LIBRARY
SIGNAL OFFICE.
No. 13519.
Shelf 1795
Case

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1888.

QC
989
S88
A5
1888

„Der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen"

Fünfundzwanzigster Jahrgang.

ZÜRICH
Druck von Zürcher & Furrer.
Commission von S. Höhr.

Inhalt.

erzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

ericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1888 „ V

Appendix I: Dankschreiben an die Beobachter mit 25jähriger Dienstzeit . . . . . „ VIII

„ II: Verzeichniss der im Jahre 1888 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ IX

Tägliche Beobachtungen

r Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf. Pag. 1—240

	Pag.		Pag.		Pag.
nuar	1—20	Mai	81—100	September	161—180
ebruar	21—40	Juni	101—120	October	181—200
ärz	41—60	Juli	121—140	November	201—220
pril	61—80	August	141—160	December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 241—292

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
arau	266 & 267	Faido	274 & 275	Ragatz	287
ffoltern i./E.	268 & 269	Frauenfeld	256 & 257	Reckingen	274 & 275
igle	272 & 273	Gäbris	244 & 245	Reichenau	287
rolo	291	Genf	248 & 249	Rheinfelden	284
tdorf	242 & 243	Gersau	288	Rigi-Kulm	242 & 243
tstätten	244 & 245	Glarus	258 & 259	Rivera-Bironico	276 & 277
ndermatt	260 & 261	Göschenen	260 & 261	Rorschach (Mariaberg)	288
vants, les	291	Gotthard, St.	260 & 261	Säntis	244 & 245
den	266 & 267	Gurtnellen	262 & 263	id. Anhang No. 2	
sel	246 & 247	Guttannen	270 & 271	Sargans	292
atenberg, St.	270 & 271	Heiden	252 & 253	Schaffhausen	288
llinzona	276 & 277	Interlaken	289	Schuls	280 & 281
rn	248 & 249	Julier	292	Schwyz	286
rnhardin	278 & 279	Klosters	282 & 283	Sépey, le (Ormont-dessous)	285
vers	280 & 281	Kreuzlingen	286	Sils-Maria	250 & 251
gnasco	292	Langenbruck	289	Sion	272 & 273
ttstein	268 & 269	Lausanne (Champ de Fair)	272 & 273	St.-Bernhard	248 & 249
urguillon (Fribourg)	290	Leukerbad	274 & 275	St.-Gallen	252 & 253
raggio	278 & 279	Liestal	268 & 269	St.-Vittore	278 & 279
ius	282 & 283	Linthal	258 & 259	Sursee	264 & 265
stasegna	250 & 251	Locarno (Muralto)	276 & 277	Thun	270 & 271
aumont	246 & 247	Lohn	254 & 255	Unter-Hallau	254 & 255
ur	286	Lugano	250 & 251	Valeyres-sous-Rances	290
urwalden	287	Luzern	264 & 265	Vitznau	284
arens (Montreux)	290	Martigny	285	Wald	256 & 257
vos-Platz	282 & 283	Muri	266 & 267	Weissenstein	289
essenhofen	254 & 255	Neuenburg	246 & 247	Wildhaus	284
nat	252 & 253	Ober-Yberg	262 & 263	Winterthur	256 & 257
nsiedeln	264 & 265	Olten	285	Zermatt	291
m	258 & 259	Platta (Medels)	280 & 281	Zürich	242 & 243
ngelberg	262 & 263	Pontresina	292		

nftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen . . . . . 293 & 294

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

o. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenstationen im Jahre 1888 . . . . . 9 pp.

o. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis 1888 . . . . . 20 „

o. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1888 . . . . . 25 „

o. 4. Ergebnisse der Registrirungen der Sonnenscheinautographen auf 9 Stationen 1888 . . . . . 6 „

o. 5. Ueber die Nordwinde der Westschweiz von Dr. Jul. Müller . . . . . 12 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1888.

Vorsitzender: Herr Bundesrath Schenk, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder: » Prof. R. Wolf in Zürich, Vicepräsident.

» » Ch. Dufour in Morges.

» » E. Hagenbach-Bischoff in Basel.

» » A. Forster in Bern.

» » H. F. Weber in Zürich.

» Forstinspector Coaz in Bern.

» Prof. H. Dufour in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1888.

Aenderungen im Stationsnetz.

Im Berichtjahr sind keine bedeutenden Aenderungen im Netz der meteorologischen Stationen eingetreten. Zu erwähnen ist in erster Linie die Errichtung einer Station auf Les Avants ob Montreux in dem in einer Meereshöhe von 978 m gelegenen Hôtel der Herren Gebrüder Dufour, welche die Kosten der Instrumente auf sich nahmen. Die dortigen Beobachtungen beanspruchen ein um so grösseres Interesse, als die Station, wenn wir vom Wallis absehen, die einzige Höhenstation der Südwestschweiz ist. Dieselben werden von Herrn A. Dufour besorgt. Das Anerbieten des Herrn Apotheker Bührer, in seinem Wohnort Clarens regelmässige meteorologische Aufzeichnungen zu machen, war uns namentlich mit Hinsicht darauf, dass dieser Beobachtungsposten als Vergleichs- und Basisstation für Les Avants sich eignet, sehr willkommen. Gegen Ende des Jahres richtete auch in dem benachbarten Territet Herr Apotheker Eugelmann eine vollständige Station ein, so dass jetzt die seiner Zeit in Montreux-Vernex von Herrn Dr. Carrard geführte, aber mit 1877 eingegangene Station in dem berühmten Curort durch zwei neue, nordwestlich und südöstlich von dieser gelegene Beobachtungsposten ersetzt ist.

Für die im Herbst 1887 wegen Ableben des Beobachters eingegangene Station Sargans gelang es in der Person des Herrn J. A. Albrecht einen tüchtigen, zuverlässigen Nachfolger zu finden, der die Aufzeichnungen im April wieder aufnahm. Die alten Instrumente erwiesen sich noch brauchbar, nur der Regenmesser musste erneuert werden. Die Station hat eine der frühern ähnliche Lage und fast dieselbe Lage. In San Vittore musste Herr Mr. Lorez, welcher die dortige Station seit 1868 pünktlich besorgt hatte, in Folge seiner Wahl zum Zolleinnehmer in Splügen die dortigen Aufzeichnungen mit Mitte Juli sistiren. Es wurden dieselben jedoch nur während zwei Tagen unterbrochen, da Herr B. Balzer die Fortführung der Station übernahm und zwar zunächst im frühern Local. Die Uebersiedlung der Instrumente nach dem Wohnhaus des neuen Beobachters, das in geringer Distanz von der frühern Station, aber einige Meter höher liegt, fand im November statt. Herr Lorez seinerseits hat sich in verdankenswerther Weise bereit erklärt, die seit 1884 verwaiste Station Splügen mit Anfang 1889 wieder in Function zu setzen.

Beobachter mit 25 Dienstjahren.

Im December des Berichtsjahres waren es 25 Jahre, seitdem das von der schweiz. naturforschenden Gesellschaft mit Bundessubvention gegründete Netz von meteorologischen Stationen in Function trat. Der Präsident der ehemaligen meteorologischen Commission, sowie der jetzige Director der meteorologischen Centralanstalt nahmen bei dieser Gelegenheit Anlass denjenigen um die schweizerische Klimatologie hochverdienten Männern, resp. Institutionen, welche während dieses ganzen Zeitraums die meteorologischen Aufzeichnungen besorgt hatten, in Anerkennung ihres 25-jährigen freiwilligen Dienstes eine Dankesurkunde

zuzustellen. Es sind dies die Herren Joh. Caviezel in Sils-Maria, J. L. Krättli in Bevers, A. Garbald in Castasegna, Th. Munzinger-Meyer in Olten, E. F. Kuhn in Affoltern (Ctn. Bern), ferner Herr J. Bächler, welcher bis October 1867 die Station Rathhausen und nachher die Station Sursee besorgte, die Familie Ruepp in Muri (Aargau), welche die Station seit dem Tode des Herrn G. Ruepp fortführte, die Familie Stoffel-Bellig, wo das Amt des Beobachtens vom Vater auf die Tochter übergieng und endlich die beiden Benedictinerstifte Einsiedeln und Engelberg, welche ununterbrochene und homogene Beobachtungsberichte lieferten, wenn auch in der Führung dieser Stationen einige Ordensmitglieder sich successive ersetzten. Der Wortlaut der Dankesurkunde findet sich in Appendix I mitgetheilt.

Säntisstation. Das im letzten Quartal 1887 bezogene Observationsgebäude auf dem Säntis hat sich im Allgemeinen als zweckentsprechend bewährt und lässt nun einer allseitigen Entfaltung der Station einen weit bessern Spielraum, als die früheren Localitäten im Gasthaus, wo verschiedene Umstände hemmend einwirkten. Wir nehmen desshalb zunächst Veranlassung mit Beginn des Berichtsjahres statt der bisherigen 5 täglichen directen Beobachtungen deren 8 in je zweistündigen Intervallen von 7^h Vorm. bis 9^h Abends einzuführen und dieselben in den Annalen in extenso zu publiciren. Auf dem mit dem obersten Plateau ungefähr im selben Niveau liegenden flachen Dache des Observatoriums erwies sich der Regenmesser weit günstiger placirt als auf dem frühern; ferner war dort endlich die Aufstellung eines Sonnenscheinautographen ermöglicht, für welchen auf der alten Station beim Gasthaus kein geeigneter Platz vorhanden war. Im Laufe des Berichtsjahres mussten das Schalenkreuz und die Windflügel des Anemometers, welche durch Eisansatz sehr gelitten hatten, erneuert werden, doch sind die reparirten bez. alten Bestandtheile aushülfsweise immer noch verwerthbar. Es gereichte uns zur Genugthuung, dass anlässlich der Anfangs September 1888 in Zürich abgehaltenen letzten Sitzung des internationalen meteorologischen Comites, drei seiner Mitglieder, die Herren Hann (Wien), Mohn (Christiania) und Scott (London) unserer Einladung, in Begleitung der Herren Prof. Hagenbach-Bischoff und Riggenbach dem Säntisobservatorium einen Besuch abzustatten, Folge leisteten und sich bei diesem Anlass günstig über die Anlage der dortigen meteorologischen Station aussprachen.

Gewitterbeobachtungen. Der vorliegende sechste Jahrgang der Gewitterbeobachtungen wurde wie die frühern von Herrn Ingen. Mantel bearbeitet. Die Ergebnisse derselben, welche wie beim letzten Jahrgang ein tabellarisches Verzeichniss der Gewitterzüge enthält, finden sich in No. 3 des Anhangs.

Seetemperaturmessungen. In Ausführung eines Auftrages seitens der meteorologischen Commission wurden, nachdem die Verwaltungen der Dampfschiffgesellschaften der grösseren Schweizerseen sich zur Ausführung der Temperaturmessungen an der Seeoberfläche bereit erklärt hatten, für diesen Zweck seitens der Centralanstalt 40 hiezu geeignete Thermometer angeschafft und die bezüglichen Instructionen aufgestellt. Nach diesen soll die Messung der Seetemperatur täglich einmal in der Zeit zwischen 11^h Vorm. und 1^h Nachm. in der Mitte des Sees oder doch in beträchtlicher Distanz von den Ufern in der Weise vorgenommen werden, dass das in Holz gefasste Thermometer in den metallenen, mit auf der Vorderseite des Schiffes frischgeschöpftem Wasser gefüllten Eimer getaucht wird und nach ca. 2 Minuten abgelesen wird, wobei natürlich alle nöthigen Vorsichtsmassregeln zu beobachten sind. Diese Beobachtungen wurden zunächst auf dem Züricher- und Genfersee in Gang gebracht. Das Beobachtungsmaterial wird einstweilen der von der schweiz. naturforschenden Gesellschaft bestellten limnologischen Commission, welche diese Beobachtungen in Anregung gebracht hat, zur Verfügung gestellt, wobei sich jedoch die Centralanstalt vorbehalten hat, dieselbe auch ihrerseits gelegentlich zu verwerthen.

Witterungsbülletin. Das tägliche Witterungsbülletin erhielt in der tabellarischen Uebersicht der von den schweiz. Stationen gelieferten Daten einen Zuwachs durch diejenigen von Gersau, welche Station eine klimatisch

bevorzugte Gegend am Vierwaldstättersee repräsentirt. Der dortige Bezirksrath hatte sich an das Departement des Innern gewandt und um die Aufnahme der Stationsberichte ersucht und dieses die Bewilligung der Taxfreiheit für die Telegramme beim eidg. Eisenbahn- und Postdepartement befürwortet. Bei einer weitern Vermehrung der Daten aus unserm Lande muss nun zunächst die Westschweiz berücksichtigt werden, die weit schwächer im Bülletin vertreten ist als die Ost- und Centralschweiz. Da übrigens die Zeit zur Dechiffrirung und Verwerthung einer grössern Zahl von Depeschen bei der Composition der Wetterbrichte durch das Bureau der Centralanstalt nur sehr knapp bemessen ist, so dürften wir bald an der obern Grenze, die hiebei vorgezeichnet ist, angelangt sein, sofern die Mittagsbeobachtungen unserer Stationen im Bülletin noch figuriren sollen.

Witterungsprognosen.

Die auch im Berichtjahre über das Zutreffen der Witterungsprognosen der Centralanstalt in gleicher Weise wie früher und auf denselben vier Stationen durchgeführte Controle ergab folgende Resultate (Classe I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer):

	Zürich.			Aarau.			Neuchâtel.			Luzern.		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Januar . . .	25	6	0	24	5	2	25	5	1	23	7	1
Februar . . .	24	5	0	25	4	0	25	3	2	22	7	0
März . . .	21	8	2	25	5	1	30	1	0	19	7	5
April . . .	18	11	1	25	5	0	23	5	2	15	11	4
Mai . . .	20	9	2	18	8	5	21	5	5	19	6	6
Juni . . .	23	6	1	22	5	3	29	1	1	21	8	1
Juli . . .	19	10	2	20	9	2	25	4	1	20	6	5
August . . .	22	7	2	23	6	2	21	8	2	18	9	4
September . .	21	8	1	20	9	1	22	8	0	19	9	2
October . .	26	5	0	22	9	0	25	6	0	22	7	2
November . .	18	10	2	20	7	3	23	6	0	18	11	1
December . .	23	8	0	19	10	2	23	8	0	20	9	2
Jahr	260	93	13	263	82	21	292	60	14	236	97	33

Die eine Hälfte der Halbtreffer zu den günstigen, die andere zu den ungünstigen Fällen gerechnet, ergiebt sich für Zürich 84 %, für Aarau 83 %, für Neuchâtel 88 % und für Luzern 78 % günstige Fälle, somit durchschnittlich 1,5 % mehr als im Vorjahre. Wie früher wurden auf Wunsch die Prognosen auch nach dem Tirol abgegeben.

Inspection von Stationen.

Im Laufe des Jahres wurden vom Director der Anstalt folgende Stationen inspicirt: Sargans, Altstätten, St. Gallen, Gersau, Vitznau, Territet, Clarens, Aarau, Muri und Kreuzlingen. Es wurden dabei überall die Instrumental-Correctionen ermittelt. Immer mehr tritt bei diesen Inspectionen die Nothwendigkeit zu Tage, dass die Mehrzahl der Instrumente durch neue ersetzt werden sollten. Angesichts des Umstandes, dass die meisten Apparate aus den Sechziger Jahren stammen, also viel benutzt worden sind und dabei zum Theil im Freien aufgestellt waren, darf man sich nicht wundern, dass der Zustand der meisten zu wünschen übrig lässt. Ein Ersatz einzelner Instrumente hat übrigens im Laufe der Jahre schon auf verschiedenen Stationen stattgehabt, namentlich wo Schädigungen durch specielle Umstände eingetreten waren. Eine durchgreifende Erneuerung des ursprünglichen Inventariums auf der Mehrzahl der Stationen muss jedoch gegenwärtig ernstlich angestrebt werden.

Brunner'sches Legat.

Die Angelegenheit betreffend das Brunner'sche Legat an die meteorologische Centralanstalt hat im Berichtjahr endlich ihre definitive Erledigung gefunden. Nach den vergeblichen Bemühungen eines der Intestaterben, die Brunner'schen Testamente gerichtlich aufechten und umstürzen zu lassen, gelangte

derselbe mit dem Gesuch an die Bundesversammlung, es möchte die Erbschaft des Bundes (resp. der Centralanstalt) freiwillig theilweise oder ganz an die Intestaterben abgetreten werden. Dieses Gesuch wurde selbstverständlich abgewiesen. Im fernern wurden aber auch die Ansprüche auf Entrichtung der Erbschaftssteuer, welche die Regierung des Cantons Zürich an den Bund erhoben hatte, von der Bundesversammlung endgültig abgelehnt.

Eine Sitzung der eidg. meteorologischen Commission fand im Berichtjahre nicht statt.

Zürich, im Mai 1889. Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Dankschreiben an die Leiter der meteorologischen Stationen in Bevers, Sils-Maria, Castasegna, Olten, Affoltern i. E., Muri, Sursee, Bernhardin, Einsiedeln und Engelberg anlässlich ihrer 25-jährigen Wirksamkeit als Beobachter.

Hochgeachteter Herr!

Es sind mit Anfang des laufenden Monats 25 Jahre verflossen, seit Sie auf Veranlassung der ehemaligen meteorologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft die Führung der meteorologischen Station ..... übernommen haben. Die unterzeichneten Leiter des meteorologischen Beobachtungsnetzes unter der früheren und gegenwärtigen Organisation der meteorologischen Arbeiten wollen diesen Moment nicht vorübergehen lassen, ohne Ihnen die während eines Vierteljahrhunderts in uneigennützigster Weise der Wissenschaft geleisteten Dienste aufs Wärmste zu verdanken. Sie haben durch Ihre ausdauernde und aufopfernde Thätigkeit als Beobachter das Fundament der »Schweizerischen Klimatologie« geschaffen. Bei der grossen Veränderlichkeit der meteorologischen Elemente in unserm europäischen Klima ist es von der grössten Wichtigkeit, von einer Anzahl von Orten möglichst lange und gleichartige Beobachtungsreihen zu haben, um aus diesen die Mittelwerthe mit der nöthigen Genauigkeit festsetzen zu können. Seien Sie versichert, dass Ihre Arbeit, welche zur Erforschung der klimatologischen Eigenthümlichkeiten unseres Vaterlandes wesentlich beigetragen hat, von bleibendem Werth sein wird. Vom Bewusstsein getragen, etwas Nützliches zu thun, haben Sie auch ohne Zweifel diejenige innere Befriedigung in Ihrer Arbeit gefunden, die zu deren Durchführung ebenso nothwendig ist wie das ideale Interesse an der Sache, und dieser Umstand bietet auch die Gewähr für die Sorgfalt und Pünktlichkeit, mit der Sie der freiwillig übernommenen Aufgabe obgelegen haben.

Empfangen Sie, hochgeehrter Herr, mit dem Wunsche, es möchte Ihnen vergönnt sein Ihre Thätigkeit als Beobachter noch recht lange fortzusetzen, die aufrichtigsten Dankesbezeugungen und Gratulationen bei Anlass dieses so seltenen Jubiläums im freiwilligen Dienste der Wissenschaft.

Zürich, im December 1888.

sign. **Prof. R. Wolf,**
Präsident der ehemaligen meteorologischen Commission der schweiz. naturforschenden Gesellschaft.

sign. **R. Billwiller,**
Director der meteorologischen Centralanstalt.

Appendix II.

Verzeichniss der im Jahre 1888 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office, London.

Daily Weather Report. Jahrgang 1888.

Weekly Weather Report. Jahrgang 1888, Vol. V, No. 1—52 nebst Titel und Appendices.

Monthly Weather Report, 1887 Januar—April.

Meteorological Council.

Hourly Readings, 1885 part II und III..

Meteorol. observations at stations of the second order for 1883.

Report to the Royal Society, ending 31. March 1887.

Royal Meteorological Society.

Quarterly Journal 1888, Vol. XIV.

Meteorological Record, Vol. VII, No. 27—30.

Rousdon Observatory, Devon.

Meteorol. observations, Vol. IV, Jahrgang 1887.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorol. de Norvège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorol. du Nord, 1887.

Jahrbuch d. norwegisch meteorol. Institutes, Jahrg. 1886.

Institut météorol. de Suède.

Observations météorologiques, Vol. 25 (II. Série: Vol. 11) 1883.

Observatoire météorol. d'Upsala.

Bulletin mensuel, Vol. XIX, 1887.

Niederlande (Holland und Belgien).

Nederl. meteorologisch Jaarboek, Jahrgang 1887.

Von C. H. D. Buys Ballot:

Verdeeling der Warmte over de Aarde. (Ausgegeben von der K. Akademie d. Wissenschaften zu Amsterdam.)

Observatoire Royal de Bruxelles.

Annales, tome II.

Annuaires, 1885—1888.

Frankreich.

Société météorol. de France.

Annuaire, 1887 Sept.—December; 1888 Januar—August.

Bureau central météorol. de France.

Bulletin international, XXIII^{e} année 1888, avec supplément: Bulletin mensuel.

Annales, 1884, tome II, 1. partie; 1885, tome I, III u. IV.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino meteorico, anno IX, 1888.

Società meteor. Italiana.

Annuario, anno III, 1888.

Bolletino mensuale, Vol. VIII, Jahrgang 1888.

Osservatorio meteor. di Riposto.

Osservazioni meteor., anno XIV, 1888, Jan.—Dez.

R. Osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteor. orarie durante l'anno 1882.

Osservazioni meteor. nell' anno 1887.

Osservazioni meteor. fatte in Alessandria, 1886.

Osservazioni meteor. fatte in Siracusa, 1887 II. Hälfte und 1888 Jan.—Juni.

Von P. F. Denza.

Alcune notizie sul terremoto del 23. II. 1887.

Osservatorio di Chiavari.

Stato meteorol. di Chiavari per l'anno 1883—1884.

Spanien und Portugal.

Anales del Instituto meteorol. y observatorio de marina de *San Fernando*, anno 1886, Section 2.

Resumen de las observaziones meteorologicas de Provincias, publ. por el observatorio de Madrid, Jahrgang 1883.

Obs. meteor. effectuadas en el observatorio de Madrid, 1882—1885.

Observatorio metéorologico e magnetico de Coimbra.

Observaçoẽs meteorologicas, anno de 1886 und 1887.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Internationaler telegraphischer Wetterbericht. XII. Jahrg. 1888.

Tägl. Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 2 Stationen im Ausland, 1888.

Jahrbücher, Neue Folge, XXIII. Band, Jahrgang 1886.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Anzeiger, mathem.-naturw. Klasse, 1887.

Aus dem LIV. Bd. der *Denkschriften:* Untersuchungen über die Schneegrenze im Geb. des mittl. Innthales von *F. Kerner von Marilaun.*

Hydrogr. Amt zu Pola.

Meteorol. und magn. Beob., 1888: Januar—December und Resultate.

I. R. Accademia di Commercio e Nautica in Triest.

Osservazioni meteorol., 1888 Januar—November.

K. K. Sternwarte zu Prag.

Magn. und meteorol. Beobachtungen an der Sternwarte, Jahrg. 1887.

Von Dr. F. Augustin.

Ueber den jährl. Gang der meteorol. Elemente in Prag.

Von C. Wagner.

Niederschläge und Gewitter zu Kremsmünster.

K. K. Sternwarte zu Krakau.

Meteorol. Beobachtungen, 1888.

K. K. ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest.

Jahrbücher, Band XVI, Jahrg. 1886.

Beobachtungen, meteorol. und magnetische, 1888.

Agrarmeteorol. Observatorium d. Neutrathaler landwirthschaftlichen Vereins, Alt-Krásno.

Monatsberichts pro 1888 über die regelmässigen agrarmeteorol. Beobachtungen nebst Wetterkalender für Ungarn von Baron G. von Friesenhof.

Der Laubfrosch, I. Jahrg. 1888.

Rumänien.

Annales de l'Institut météorologique, 1886 tome II.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht, XIII. Jahrg. 1888.

Meteorol. Beobachtungen in Deutschland von 25 Stationen II. Ordnung etc., Jahrg. IX 1886.

Monatsberichte, 1887 Sept.—Dez. und 1888 Jan.—Aug.

Ueberseeische meteorol. Beobachtungen, Heft I.

Vierteljahrs Wetterrundschau, I. Band, Heft 1—4 (Herbst 1883 bis Sommer 1884).

Forstliche Versuchsanstalten des Königr. Preussen etc.

Jahresbericht pro 1887, XIII. Jahrg. nebst Beobachtungsergebnissen: Juli—Dez. 1887 und Jan.—Juni 1888.

Königl. statistisches Büreau in Berlin.

Witterung nach den Beobachtungen des k. meteorol. Institutes, 1888 Jan.—December (Sonderabdruck aus der „Statist. Correspondenz").

Königl. preuss. meteorol. Institut.

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Jahre 1886 herausgegeben durch W. von Bezold.

K. bayrische meteorol. Centralstation in München.

Wetterbericht und Wetterkarte, VII. Jahrg. 1888.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern pro 1888.

Beobachtungen der meteorol. Stationen, 1887 Jahrg. IX Heft 4 und 1888: Heft 1 und 2.

K. bayrische Akademie d. Wissenschaften in München.

Sitzungsberichte der mathem. physical. Klasse, 1887 Heft III und 1888 Heft II.

Königl. württemberg. meteorol. Centralstation in Stuttgart

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Jahre 1887 nach den Beobachtungen württemb. meteorol. Stationen.

Meteorol. Jahrbuch pro 1887, bearbeitet von Prof. Zech

Grossherzogl. Badisches Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Jahre 1887

Magdeburger Wetterwarte.

Jahrbuch, V. und VI. Jahrgang, 1886 und 1887.

K. sächsisches meteorol. Institut in Chemnitz.

Wetterberichte für 1885—1887.

Jahrbuch, 1886 2. Lief., Abtheilung III und 1887 1. Hälfte Abtheilung I und II.

Decaden- und Monatsresultate für das Jahr 1888.

Verein für Erdkunde in Leipzig.

Mittheilungen, 1887.

Russland.

Physicalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.

Meteorol. Bulletin, 1888.

Annalen 1886, II. Theil; 1887, I. Theil.

K. Akademie d. Wissenschaften zu St. Petersburg.

Repertorium, Band XI nebst V. Supplementband zum Repertorium, enthaltend: Die Regenverhältnisse des russischen Reiches (mit Atlas), bearb. von Dr. H. Wild

Von der k. russischen geographischen Gesellschaft.

Beobachtungen der russischen Polarstation an der Lenamündung, II. Theil, 2. Lieferung: Die meteorol. Beobachtungen von 1883—1884.

Beobachtungen der russischen Polarstation auf Nowaja Semlja, II. Theil: Die meteorol. Beobachtungen.

Société impériale des naturalistes à Moscou.

Bulletin, année 1887, No. 4 und 1888, No. 1 und 2 nebst Beilage: Meteorol. Beobachtungen, ausgeführt am meteorol. Observatorium der landwirthschaftl. Akademie bei Moscau; Jahrg. 1887, II. Hälfte.

Tifliser physicalisches Observatorium.

Meteorologische Beobachtungen, Jahrg. 1886, herausgegeben von J. Mielberg.

Dorpat, meteorologisches Observatorium.

Meteorol. Beobachtungen, 1888: Januar—April.

Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen für das Jahr 1887.

Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel u. deren Verwendung in der Meteorologie von K. Weihrauch.

Finnland.

Von A. F. Sundell.

Askvädren i finland 1887.

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft in Bern.

Zeitschrift für schweizer. Statistik, XXIII. Jahrgang 1888.

Eidgenössisches Oberbau-Inspectorat in Bern.

Schweizer. hydrometrische Beobachtungen, 1887 II. Hälfte und Jahrgang 1888 I. Hälfte.

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausgegeben von A. Waldner.

Schweizer. Bauzeitung, XI. und XII. Band 1888.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Cantons Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege, XVII. Jahrgang 1888.

A. Kammermann.

Résumé météor. pour Genève et le Grand St. Bernard 1887.

A. Riggenbach.

Witterungsübersicht des Jahres 1887 (Basel).

Von Dr. Tarnuzzer.

Die schweizerischen Erdbeben im Jahre 1887.

Von der schweizerischen geodätischen Commission.

Le réseau de la triangulation Suisse, III. Vol.: La mensuration des bases, par A. Hirsch et J. Dumur.

Von Prof. Ch. Brügger.

Beiträge zur Naturchronik der Schweiz, VI. Chur 1888.

Asien.

Japan.

Observatorium in Tokio.

Monthly summaries and monthly means for 1886.

Annual meteorol. report for 1886, part II.

Report of an expedition to mount Fuji by E. Knipping, 1887.

Ost-Indien.

Meteorol. office, India.

Daily weather Report, 1888.

Report on the administration of the meteorological department of the Government of India, 1886—1887.

Meteorological observations at six stations in India, 1887 und 1888 Januar—März.

Meteorological office, Calcutta.

Report on the Meteorology of India in 1886.

Indian meteorological memoirs, Vol. III, part II und Vol. IV, part IV.

Meteorol. office, Bombay.

Brief Sketsch of the meteorology of the Bombay Presidency in 1886—1887.

Magnetical and meteorol. observations of the Government observatory Bombay 1886.

Niederländisch Indien.

Regenwaarnemingen, 1886.

Observations of the magnetical and meteorological observatory Batavia, Vol. IX, 1886.

Afrika.

Royal Alfred Observatory, Mauritius.

Annual report of the director for 1886.

Meteorological results taken during the year 1886.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nord-Americas.

Monthly Weather Review, 1887 Juli—December und 1888 Januar—October.

Tri-daily meteorol. Record, April 1878.

Summary and Review of intern. meteorol. observations, 1887 Januar—October.

War departement weather map, 1887 1. Jan. bis 31. Dec.

Report of the Chief Signal officer, 1886 und 1887 part I.

Charts of rainfall in the United States for each month, Jan. 1870 bis Dec. 1873.

Contributions to the natural history of Alaska, by L. M. Turner 1886. (Zugl. No. II der Arctic Series of publications, issued in connection with the Signal Service.)

General subject indexes to the monthly Weather Reviews and annual reports of the Chief Signal officer to 1887.

Naval observatory, Washington.

Refractions tables.

Missouri Weather Service.

Bulletin, Januar—December 1888.

Smithonian Institution.

Annual report, 1885 part II.

Blue Hill meteorological observatory.

Summary of observations for 1887.

Meteorol. observations during the solar eclipse, 1887 Aug. 19, made at Chlamostino (Russia) by W. Upton and A. L. Rotsch.

Mexico.

Observatorio meteor. e magnético central de México.

Boletin mensual, tomo I, No. 1—7.

Costa-Rica.

Boletin trimestral del instituto meteorol. nacional, No. 1—2. 1888.

Chile.

Anuario, tomo 18, Januar—October 1886.

Brasilien.

Boletins mensaes do 1° observatorio meteorologico d repartição dos telegraphos do Brasil etc., Vol. und II, 1886 und 1887.

Argentinien.

Anales de la oficina meteorol. Argentina, tomo I: Clim de Buenos Aires.

Academia nacional de ciencias, Córdoba.

Boletin, tomo X, 1887.

Uruguay.

Boletin mensual del Observatorio meteorol. del colegi pio de villa Colon, ano I, No. 1, 2 und 3.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf

im Jahre 1888.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⏢ = Thau.	⍂ = Gewitter.	◍ = Sonnenhof.
✳ = Schnee.	⊔ = Reif.	⍀ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	⋁ = Duft.	⍁ = Nordlicht.	☋ = Mondhof.
▲ = Hagel.	⍒ = Glatteis.	⍋ = starker Wind.	☌ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	⍏ = Schneegestöber.	◠ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Januar 1888.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.6	11.4	11.2	10.7	10.6	10.4	10.2	9.8	9.6	9.6	9.3	9.0	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1	7.9
2	7.6	7.4	7.1	6.8	6.5	6.5	6.4	6.3	6.5	6.7	6.6	6.5	6.4	6.6	6.9	7.2	7.6	8.1	8.4	8.6	8.7	9.0	9.6	10.0
3	10.0	10.4	10 7	11.1	11.5	11.7	12.3	12.7	13.6	14.3	14.4	14.6	14.8	15.1	15.9	16.3	16.9	17.3	17.5	17.7	17.7	17.5	17.1	17.0
4	16.9	17.0	17.1	17.1	17.0	16.8	16.9	17.0	17.1	17.5	17.1	17.0	16 5	16.1	16.0	16.2	16.2	16.3	16.0	15.6	15.3	15.0	14.9	14.6
5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	14.9	15.1	15.4	16.0	16.3	16.3	16.1	16.1	16.0	16.2	16.5	17.0	17.3	17.4	17.7	17.8	18.1	18.2	18.5
6	18.5	18.7	18.7	18.8	18.8	19.1	19.3	19 5	20.1	20.7	20.9	20.8	20.6	20.7	20.8	20.9	21.3	21.4	21.5	21.5	21.3	21.2	21.3	21.2
7	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.6	21.7	22.0	22.6	23.1	23.2	23.1	23.0	23.1	23.5	23.7	24.1	24.2	24.7	25.2	25.5	25.6	25.8	25.8
8	25.9	26.1	26.4	26.4	26.7	27.2	27.0	27.1	27.5	27.6	27.9	27.6	27.5	27.5	27.7	27.7	28.0	28.0	28.3	28.2	28.1	28.1	28.1	27.9
9	27.7	27.7	27.8	27.8	27.8	27.9	27.9	27.8	27.9	27.9	27.7	27.1	26.7	26.5	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.4	26.2	26.1	26.1	25.8
10	25.6	25.6	25.7	25.7	25.5	25.5	25.7	25.9	26.2	26.4	26.3	26.0	25.6	25.1	25.3	25.5	25.6	25.6	25.6	25.7	25.7	25.7	25.7	25.6
11	25.5	25.5	25.4	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	25.4	25.4	25.3	25.0	24.6	24.4	24.3	24.3	24.2	24.4	24.3	24.3	24.4	24.5	24.4	24.3
12	24.2	24.0	23.6	23.2	23.1	22.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.5	22.3	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.7
13	21.6	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.5	21.7	21.7	21.5	21.3	21.0	20.7	20.6	20.9	21.2	21.4	21.4	21.3	21.4	21.5	21.4	21.3	21.1
14	21.0	20.9	20.9	20.6	20.4	20.4	20.5	20.5	20.5	20.4	20.0	19.5	18.9	18.6	18.5	18.5	18.4	18.2	18.1	17.7	17.5	17.1	16.7	16.4
15	15.8	15.9	15.9	15.5	15.6	15.7	15.8	15 9	16.2	16.5	16.7	16.8	16.8	16.9	17.0	17.4	17.6	17.9	18.1	18.1	18.3	18.4	18.5	18.7
16	18.8	19.0	19.3	19.3	19.4	19.6	19.9	20.1	20.5	20.8	20.8	20.8	20.6	20.6	20.7	20.7	20.9	21.2	21.2	21.5	21.8	22.0	22.1	22.1
17	22.1	22.2	22 2	22.3	22.2	22.2	22.3	22.4	22.6	22.6	22.4	22.1	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.9	22.1	22.4	22.4	22.6	22.6	22.6
18	22.5	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.8	22.7	22.7	22.4	22.3	22.4	22.6	22.7	22.9	23.1	23.1	23.2	23.5	23.7	23.6	23.7
19	23.6	23.7	23.7	23 8	23.6	23.6	23.9	24.0	24.4	24.4	24.4	24.2	23.8	23.7	23.6	23.7	24.0	24.2	24.4	24.5	24.5	24.5	24.3	24.2
20	24.1	23.9	23.9	23.6	23.6	23.3	23.3	23.4	23.3	23.4	23.1	22.8	22.2	22.2	22.2	22.4	22.4	22.5	22.8	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9
21	22.7	22.7	22.6	22.5	22.2	22.2	22.4	22.5	22.4	22.1	21.7	20.9	20.2	20.2	20.2	19.7	19.2	18.7	18.4	17.9	17.9	17.7	17.4	16.8
22	16.1	15.6	15.1	14.3	13.7	13.1	12.8	11.8	11.7	11.2	11.2	10.8	10.5	10.2	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5	11.6	11.7	11.9	12.0	12.4
23	12.7	13.1	13.4	13.7	14.2	14.8	15.3	15.9	16.5	16.9	17.3	17.5	17.7	17.9	18.6	19.2	19.7	20.5	21.1	21.7	22.0	22.1	22.5	22.6
24	22.9	23.2	23.3	23.3	23.6	23.9	24.2	24.3	24.5	24.9	25.0	24.6	24.2	24.2	24.3	24.5	24.8	25.0	24.7	24.7	24.8	24.8	24.7	24.7
25	24.5	24.4	24.3	24.4	24.4	24.6	24.7	24.8	24.6	24.4	24.1	23.7	23.0	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.1	21.8	21.6	21.3	21.1	20.6
26	19.9	19.3	18.8	18.1	17.5	16.7	16.4	16.0	15.4	15.4	15.4	15.0	14.7	15.5	15.9	16.2	16.0	16.0	15.5	15.3	14.8	14.7	14.8	15.1
27	15.2	15.2	14.9	14.6	14.6	14.6	14.7	15.2	15.2	15.3	15.6	15.4	15.2	15.0	15.1	15.0	14.7	14.6	14.5	14.2	13.4	12.5	12.0	10.4
28	8.8	7.5	5.8	3.9	2.7	1.6	1.2	2 8	3.7	4.5	5.1	5.0	4.7	4.4	4.6	4.6	4.5	4.8	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7
29	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	7.0	7.4	7.5	7.8	7.7	7.5	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.9	8.1	8.0
30	8.0	8.0	8.0	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	8.2	8.3	8.4	8.4	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	8.4	8.6	8.9	9.1	9.1
31	9.0	9.0	8.8	8.4	8.1	7.8	7.6	7.7	7.5	7.2	6.9	6.4	5.7	5.2	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	5.0	4.8	4.4	4.1	3.7
Mittel	18.20	18.17	18.08	17.90	17.82	17.81	17.90	18.02	18.22	18.33	18.29	18.05	17.76	17.69	17.81	17.93	18.03	18.16	18.22	18.26	18.25	18.23	18.21	18.10

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Jan. 712.98	712.77	−0.21
6–10.	» 713.13	724.74	11.61
11–15.	» 713.22	720.94	7.72
16–20.	» 713.23	722.54	9.31
21–25.	» 713.16	719.59	6.43
26–30.	» 713.02	710.14	−2.88

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1888.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-12.6	-12.7	-12.7	-12.1	-12.5	-12.5	-12.6	-13.0	-13.0	-12.7	-11.8	-10.9	-10.0	-9.2	-10.0	-10.8	-10.6	-10.8	-10.8	-11.1	-11.5	-11.3	-11.8	-12.2
2	-12.7	-12.9	-12.5	-12.5	-11.9	-11.9	-11.8	-11.6	-10.1	-9.4	-8.2	-7.0	-5.0	-4.8	-3.9	-3.4	-3.4	-3.2	-3.7	-3.8	-3.4	-3.5	-3.7	-3.8
3	-3.2	-3.0	-2.8	-2.2	-2.0	-1.1	-0.6	-0.2	0.0	1.0	2.6	3.6	3.4	3.9	3.5	3.0	2.3	1.6	0.7	-0.2	-0.6	-1.5	-2.6	-2.5
4	-3.4	-3.4	-4.8	-5.0	-5.7	-6.0	-6.2	-6.6	-6.5	-5.7	-3.9	-2.3	-1.3	-0.7	-0.5	-0.9	-1.0	-1.1	-1.8	-2.4	-2.4	-2.8	-2.4	-2.8
5	-3.0	-3.6	-3.4	-4.2	-4.8	-4.7	-4.7	-5.8	-6.1	-6.0	-5.9	-5.2	-4.1	-3.3	-2.6	-2.7	-2.7	-2.5	-2.1	-1.9	-1.8	-1.6	-1.5	-1.2
6	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.2	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	1.1	1.4	1.4	2.0	2.0	1.9	1.6	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
8	0.8	0.9	0.7	0.2	0.0	-0.4	-0.2	0.0	0.1	0.2	1.1	1.7	2.4	2.6	2.8	2.4	2.1	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4
9	1.6	1.4	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	2.7	4.0	4.5	5.0	4.9	4.4	3.5	2.2	1.9	2.2	1.2	1.1	1.3	3.0
10	2.8	2.0	2.0	2.8	2.4	1.9	2.4	2.9	2.9	2.8	3.8	4.3	5.0	5.1	4.9	4.4	3.6	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	1.9	1.2
11	0.4	0.2	0.4	0.2	0.8	0.9	0.7	0.7	0.4	0.9	1.0	1.5	1.8	2.0	1.8	1.3	1.1	1.0	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0
12	-0.8	-1.0	-0.9	-0.9	-1.0	-1.2	-1.6	-1.9	-1.9	-2.2	-1.9	-1.0	0.9	2.5	2.1	1.5	1.2	1.6	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2
13	1.4	1.5	1.5	1.0	1.1	-0.2	-0.5	-0.9	-0.9	-0.5	-0.8	-0.6	-0.8	-1.0	-1.4	-2.0	-2.3	-2.9	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.8	-3.9
14	-4.2	-5.0	-5.2	-5.5	-5.8	-5.9	-6.0	-6.1	-5.8	-4.8	-4.0	-3.4	-3.0	-2.3	-2.5	-2.8	-3.0	-3.6	-4.0	-4.7	-5.0	-5.1	-5.3	-5.4
15	5.6	-5.6	-5.9	-5.9	-6.0	-5.8	-5.6	-5.8	-5.5	-5.1	-4.5	-4.0	-3.6	-3.3	-3.2	-3.5	-3.9	-4.6	-5.0	-5.1	-5.8	-6.2	-6.8	-6.8
16	-7.2	-7.6	-8.5	-8.3	-8.6	-8.9	-9.0	-9.2	-9.0	-7.2	-5.9	-4.9	-3.4	-2.1	-1.8	-1.6	-1.9	-2.7	-3.3	-4.0	-4.8	-5.4	-5.9	-6.4
17	-6.7	-7.3	-7.7	-8.0	-8.2	-8.8	-8.9	-9.5	-9.5	-8.6	-7.6	-6.9	-6.3	-6.2	-6.1	-5.9	-6.0	-6.0	-6.4	-6.1	-6.0	-6.3	-6.3	-6.4
18	-6.6	-6.4	-6.4	-6.4	-6.6	-6.5	-6.8	-7.0	-7.2	-7.0	-7.0	-6.5	-6.3	-6.1	-5.9	-5.9	-5.9	-6.0	-6.0	-6.0	-6.4	-6.4	-6.5	-6.6
19	-6.6	-6.7	-6.9	-7.0	-7.1	-7.3	-7.4	-7.3	-7.4	-7.2	-6.7	-6.0	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-6.0	-6.0	-6.1	-6.1	-6.0	-6.2	-6.2	-6.4
20	-6.9	-6.9	-7.0	-7.5	-7.7	-8.1	-8.4	-8.5	-8.0	-7.7	-7.0	-6.1	-5.5	-5.2	-4.8	-5.0	-5.4	-6.0	-6.6	-7.0	-7.8	-7.0	-7.2	-6.8
21	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.3	-7.8	-7.7	-7.4	-7.1	-6.0	-4.3	-3.0	-2.8	-2.8	-2.9	-3.0	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-2.7	-2.7	-2.8
22	-1.9	-1.9	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.0	-1.0	-0.8	0.0	0.1	0.4	0.9	2.2	2.9	3.1	2.6	3.0	3.0	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8
23	2.7	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9	2.0	1.8	2.2	2.8	3.8	4.4	4.6	4.8	5.0	4.5	4.2	4.0	3.8	4.2	3.2	2.3	1.7	1.2
24	0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.7	-1.4	-1.6	-1.1	-1.2	-1.3	-0.8	0.0	1.0	1.9	2.6	1.2	1.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	-1.0	-1.4	-1.8
25	-2.0	-2.1	-2.7	-2.8	-2.7	-3.1	-3.3	-3.8	-3.0	-3.0	-2.8	-1.8	-1.0	-0.5	-0.1	-0.8	-1.1	-1.8	-1.9	-2.4	-2.9	-3.0	-3.1	-3.2
26	-3.7	-4.0	-4.2	-4.9	-5.0	-5.1	-5.6	-5.0	-3.7	-1.6	1.0	3.0	3.8	4.0	3.0	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.2
27	0.9	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.8	-1.2	-0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.9	-1.3	-1.4	-1.5	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6
28	-1.6	-2.0	-1.9	-0.8	-1.0	-1.3	-0.8	-2.7	-3.2	-3.8	-2.4	-2.8	-2.6	-3.1	-3.2	-3.2	-3.5	-4.0	-4.1	-4.2	-4.4	-4.4	-4.7	-4.8
29	-5.1	-5.3	-5.7	-6.1	-6.2	-6.8	-7.0	-8.5	-8.3	-6.9	-6.6	-5.7	-5.0	-4.7	-4.3	-4.7	-6.0	-7.9	-9.6	-10.2	-11.7	-13.0	-13.2	-13.8
30	-14.3	-15.0	-15.7	-15.8	-16.8	-17.4	-17.1	-17.8	-16.7	-14.9	-13.0	-11.5	-10.8	-9.8	-9.0	-8.9	-9.6	-10.6	-11.6	-13.0	-14.7	-14.7	-16.0	-17.1
31	-17.5	-18.3	-19.0	-19.5	-19.0	-17.8	-16.4	-16.1	-15.1	-13.9	-12.1	-11.4	-10.8	-9.8	-9.1	-9.2	-9.9	-11.5	-12.9	-13.8	-14.0	-14.1	-14.0	-13.9
Mittel	-3.9	-4.2	-4.4	-4.4	-4.5	-4.7	-4.7	-4.8	-4.6	-4.1	-3.3	-2.5	-1.9	-1.4	-1.3	-1.6	-2.0	-2.4	-2.7	-2.9	-3.2	-3.4	-3.7	-3.9

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Jan. -2.15	-5.16	-3.01
6–10.	» -2.08	1.55	3.63
11–15.	» -1.94	-1.99	-0.05
16–20.	» -1.74	-6.53	-4.79
21–25.	» -1.47	-0.73	0.74
26–30.	» -1.15	-5.06	-3.91

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	92	92	98	98	97	98	**99**	97	96	94	92	88	**85**	**85**	87	92	95	94	93	92	95	97	96	96	93.7	0.7	99	85
2	96	**97**	96	95	96	94	93	93	94	93	92	92	90	91	90	88	**88**	88	89	90	90	91	93	91	92.1	1.1	97	88
3	92	92	94	93	93	97	96	96	94	92	90	79	78	77	**75**	76	80	84	93	93	91	96	**98**	97	89.4	1.1	98	75
4	97	98	96	97	96	98	100	**100**	100	98	95	92	91	**88**	**88**	89	91	91	92	93	94	97	98	98	94.9	−0.1	**100**	88
5	96	96	97	**99**	96	98	**99**	98	97	97	94	92	89	91	89	90	91	90	91	**88**	90	**88**	**88**	90	93.1	0.4	99	88
6	**91**	92	95	96	97	97	97	96	95	98	96	95	97	96	97	97	96	98	98	99	98	99	99	**100**	96.6	−0.7	**100**	91
7	100	100	**100**	100	100	99	99	98	98	97	95	95	**92**	93	94	94	97	98	98	97	97	99	99	98	97.4	1.4	**100**	92
8	98	97	97	98	**100**	**100**	98	95	95	95	94	90	84	81	**79**	**79**	84	90	89	88	90	87	90	93	91.3	0.6	**100**	79
9	95	97	96	96	98	96	96	96	**100**	97	96	90	86	84	**80**	85	89	90	91	94	98	99	97	95	93.4	0.1	**100**	80
10	94	93	94	96	97	95	97	**99**	97	94	95	93	90	86	**85**	**85**	91	96	95	95	93	92	95	95	93.4	0.1	99	85
11	93	92	**94**	**94**	92	90	91	90	88	89	89	86	**85**	**85**	87	88	88	88	90	91	91	92	92	**94**	90.0	1.0	94	85
12	95	97	98	99	100	100	**100**	100	100	99	99	99	97	89	91	93	97	94	90	91	91	90	87	**86**	95.1	−0.9	**100**	86
13	85	82	80	83	80	**88**	85	86	83	75	73	70	67	64	63	**62**	64	67	67	67	67	67	68	70	73.5	0.5	88	62
14	72	76	79	79	80	81	82	**84**	**84**	78	75	70	68	65	65	**63**	66	67	68	70	73	73	74	73	73.5	−0.8	84	63
15	73	71	68	67	67	67	67	67	67	67	63	60	**59**	**59**	60	62	66	72	74	74	76	80	81	**84**	**68.8**	1.5	84	59
16	85	87	89	89	86	87	86	86	86	86	83	80	73	67	60	**58**	65	70	78	84	81	90	88	**91**	80.6	0.6	91	58
17	**89**	91	94	**89**	91	95	91	91	94	97	97	96	97	96	97	97	97	96	96	97	96	96	**98**	**98**	94.8	0.1	98	89
18	**99**	97	95	93	93	91	91	91	91	90	89	87	**87**	87	88	90	91	91	91	93	94	94	94	94	91.7	1.0	99	87
19	**93**	92	92	92	92	92	92	91	87	85	84	83	85	84	83	**82**	85	86	88	88	89	89	89	87	87.9	−0.8	93	82
20	88	88	89	89	91	90	92	94	94	93	94	87	87	86	**83**	86	88	91	91	92	96	99	**100**	**100**	91.2	−0.5	**100**	83
21	**100**	**100**	99	99	99	99	98	98	98	98	91	92	89	85	**84**	88	91	91	92	92	94	92	94	93	94.0	0.3	**100**	84
22	89	89	92	90	87	**86**	**86**	89	91	**98**	97	**98**	**98**	96	93	89	93	96	95	96	**98**	**98**	96	97	93.2	−0.8	98	86
23	98	**100**	99	**100**	99	100	**100**	100	98	97	94	86	85	86	**84**	88	87	90	88	85	88	92	95	96	93.1	2.1	**100**	84
24	96	97	97	98	98	99	**100**	99	99	99	98	**100**	98	94	**87**	95	100	**100**	100	99	99	**100**	99	99	97.9	−1.1	**100**	87
25	99	**100**	**100**	99	99	98	99	98	97	97	96	**96**	96	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	98	**98.2**	0.2	**100**	96
26	**100**	99	97	98	98	**100**	97	92	90	82	71	**57**	61	66	81	71	65	72	78	82	85	87	90	93	83.8	2.8	**100**	57
27	97	95	95	**98**	94	95	91	89	90	95	89	87	83	75	74	73	80	88	78	78	69	69	**68**	69	84.1	3.1	98	68
28	76	86	85	83	89	96	95	**98**	91	84	72	66	65	**63**	67	69	**71**	86	86	78	87	80	78	76	80.3	−2.0	98	63
29	81	74	84	**85**	**85**	82	80	81	81	75	73	70	66	59	**55**	58	63	71	75	76	78	81	83	82	74.9	0.2	85	**55**
30	83	84	84	84	85	85	86	**87**	86	85	83	83	81	79	77	**75**	77	80	81	84	85	83	83	85	82.7	−1.3	87	75
31	83	83	83	83	83	**86**	84	85	85	**86**	**86**	84	81	78	75	**74**	77	79	82	83	83	83	83	82	82.1	−0.6	86	74
Mittel	91.1	91.4	92.1	92.2	92.2	**92.9**	92.5	92.4	91.8	90.6	88.2	85.3	83.5	81.7	**81.1**	81.7	84.2	86.9	87.6	88.0	88.9	89.6	90.1	90.3	88.6	0.3		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Jan. 85.9	92.6	6.7
6–10.	» 85 6	94.4	8.8
11–15.	» 85.3	80.2	−5.1
16–20.	» 84.8	89.2	4.4
21–25.	» 84.3	95.3	11.0
26–30.	» 83.7	81.2	−2.5

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SW 3	SW 5	SW 7	W 2	W 2	W 1	W 0	W 2	W 2	W 3	W 2	W 0	W 0	W 0	W 1	W 4	W 7	W 2	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	1.9
2	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	0.0
3	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 2	W 0	NW 0	NW 0	W 0	W 1	W 5	W 9	W 12	W 5	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	1.5
4	W 2	W 3	NW 0	NW 0	N 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 2	N 2	NW 0	NW 0	W 3	W 3	SW 0	SW 3	SW 5	SW 1	1.0
5	SW 2	SW 2	SW 0	S 1	S 4	S 3	S 1	S 6	SE 2	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	1.4
6	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	0.0
7	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	SW 4	0.4
8	SW 4	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 1	E 2	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	0.6
9	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0	N 1	W 0	S 0	E 0	NE 0	NE 3	NE 1	NE 3	NE 1	NE 5	1.0
10	E 3	E 3	E 0	NE 0	NE 2	NE 0	E 0	E 0	NE 2	NE 4	NE 2	NE 10	NE 18	NE 24	NE 28	NE 34	NE 24	NE 21	NE 21	NE 18	NE 15	NE 13	NE 14	NE 2	10.8
11	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 3	E 5	E 3	NE 1	NE 2	NE 13	NE 11	NE 6	NE 10	NE 3	NE 11	E 1	E 0	E 0	E 2	E 1	E 2	3.1
12	E 5	E 8	E 9	E 7	E 8	E 9	NE 3	NE 3	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	N 3	N 22	N 29	NE 34	NE 29	NE 26	NE 24	NE 22	NE 18	E 20	E 20	E 22	13.5
13	E 22	E 20	E 20	E 20	E 20	NE 28	NE 35	NE 36	NE 33	NE 38	NE 41	NE 39	NE 31	NE 41	NE 40	NE 38	NE 26	NE 33	E 32	E 34	E 32	E 26	E 33	E 21	30.8
14	NE 18	NE 16	NE 14	NE 19	NE 19	NE 22	NE 16	NE 20	NE 21	NE 21	NE 23	NE 27	NE 29	NE 27	NE 26	NE 21	NE 24	NE 20	NE 23	NE 26	NE 23	NE 24	NE 24	NE 23	21.9
15	E 25	E 31	E 35	E 43	NE 31	NE 26	NE 16	NE 12	NE 10	NE 12	NE 13	NE 4	NE 2	NE 4	NE 14	NE 18	NE 15	NE 16	NE 15	N 6	N 4	N 0	N 0	N 0	14.7
16	N 0	N 4	N 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	NE 0	N 0	N 0	0.2
17	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 2	N 3	N 4	N 5	NW 4	NW 1	NW 0	W 0	W 0	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	0.9
18	SW 0	SW 2	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	W 3	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 1	N 1	N 0	N 2	N 1	N 2	N 0	N 0	NE 2	N 0	N 0	N 1	0.8
19	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 1	E 0	NE 0	N 0	N 0	NW 0	N 0	N 1	NW 1	NW 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 0	0.3
20	SW 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 1	SW 8	SW 10	SW 7	SW 5	W 1	W 1	NW 1	N 0	N 0	N 0	N 5	N 1	N 0	NE 0	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	1.8
21	NE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 5	W 5	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	0.5
22	S 6	S 3	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 1	S 1	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 5	SW 11	SW 8	SW 5	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1.8
23	NW 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	NE 1	NE 6	NE 7	E 3	E 3	SE 14	SE 7	SE 1	SE 2	SE 1	1.9
24	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 3	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	NW 1	NW 1	NW 1	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.3
25	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.1
26	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 1	W 29	W 51	W 52	SW 45	SW 40	SW 41	SW 36	SW 36	SW 43	SW 48	SW 46	SW 47	SW 43	SW 40	24.9
27	SW 30	SW 16	SW 21	W 18	W 18	W 18	W 16	SW 34	SW 19	SW 12	SW 13	SW 14	SW 16	SW 14	SW 13	SW 14	W 6	SW 10	W 17	W 17	SW 22	SW 18	SW 19	SW 20	17.3
28	SW 22	SW 34	SW 43	SW 43	SW 45	SW 35	SW 40	W 34	W 11	W 34	W 25	W 23	W 25	W 36	SW 26	SW 23	SW 22	W 27	W 11	W 14	W 1	W 4	W 8	W 9	24.8
29	SW 5	SW 6	SW 10	SW 1	SW 9	SW 7	W 4	W 2	W 0	SW 0	S 0	S 3	W 0	W 3	W 3	SW 1	SW 0	S 0	S 1	SE 6	SE 0	SE 1	SE 3	SE 0	2.7
30	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 1	NE 2	N 4	N 12	NE 8	NE 10	NE 14	NE 5	NE 0	E 0	E 0	SE 0	S 0	S 0	2.5
31	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 0	SE 1	E 1	E 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	S 1	S 1	S 3	S 2	0.5
Mittel	4.8	5.1	5.3	5.2	5.5	5.1	4.6	5.3	3.8	4.4	5.1	6.1	6.8	8.3	8.2	9.0	7.4	7.1	6.4	6.8	5.6	5.4	5.8	5.1	5.9
Meter pr. Sec.	1.33	1.42	1.47	1.44	1.53	1.42	1.28	1.47	1.06	1.22	1.42	1.69	1.89	2.31	2.28	2.50	2.06	1.97	1.78	1.89	1.56	1.50	1.61	1.42	1.64

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	75	121.9	141	1739.1	73	555.8	108	78.1	42	42.2	150	1254.9	122	607.8	33	9.9	= 4409.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

Januar 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	−11.63	−0.26	709.31	0.31	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	10	a ⋁, ≡
2	−7.40	−0.67	7.42	0.25	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	6	a ≡
3	0.12	−0.61	14.50	−0.43	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	3	a ≡
4	−3.32	−0.02	16.38	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	a ≡
5	−3.56	−0.03	16.24	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	a ≡
6	0.15	−0.22	20.32	−0.08	.	0.2	0.4	0.7	0.6	0.1	.	.	10	10	8	a ≡, ● ∽ ✳
7	0.92	−0.15	23.24	−0.16	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	10	8	10	a ≡, p ✳ ●
8	1.17	−0.03	27.44	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	a ≡
9	2.41	−0.02	27.00	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	2	≡
10	3.10	−0.37	25.70	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	2	⸙, a ≡°
11	0.79	−0.18	24.82	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ≡°
12	0.13	−0.17	22.47	0.27	.	.		.	.	.	.	.	10	3	10	⸙, a ≡
13	−1.23	0.34	21.29	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	⸙, ⌴ I
14	−4.51	0.16	19.18	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	⸙, ⌴ I
15	−5.13	−0.13	16.92	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	⸙
16	−5.74	−0.01	20.57	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	⌴ I
17	−7.15	−0.08	22.21	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	10	a ≡ ⋁
18	−6.43	0.07	22.83	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
19	−6.51	−0.04	24.03	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
20	−6.84	0.39	23.04	0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	a ≡°, p ≡²
21	−4.85	−0.28	20.47	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	a ≡² ⋁
22	0.79	−0.08	12.16	0.49	.	.	0.2	1.9	1.7	1.0	0 8	0.2	10	10	10	a ≡, ●
23	3.09	−0.18	17.79	−0.54	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	10	10	3	a ≡², p ●°
24	−0.38	−0.05	24.30	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	⌴ I, ≡²
25	−2.30	0.10	23.22	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	≡ ⋁
26	−0.51	−0.44	16.18	0.88	.	.	.	.	0.4	.	0.4	.	10	4	10	a ≡ ⋁, ● ✳
27	−0.44	−0.01	14.46	0.03	2.2	2.2	0.6	0.4	.	.	0.1	.	10	8	8	✳ ⸸
28	−2.94	−0.34	4.69	0.96	0.3	0.4	0.1	0.2	.	0.2	0.3	0.2	10	8	10	⸸ ⸙
29	−7.60	0.30	7.20	−0.17	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	4	1	2	a ✳°
30	−13.83	0.37	8.18	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	a ≡°
31	−14.10	−0.37	6.33	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	3	a ≡°
Summe	−3.35	−0.10	718.06	0.09	2.5	3.0	1.4	3.2	2.7	1.4	2.1	0.5	8.6	5.7	6.9	
														7.1		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	—	—	—	—	2	0.2	15	4.1	4	1.2	22	6.5	15	4.8	—	—	= { 58h 16.8mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Januar 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−9.6	−9.4	−8.2	−7.3	−7.2	−7.2	−7.8	−7.9	−8.3	−8.6	55.7	55.7	55.5	55.4	55.5	55.3	55.3	55.5	40	47	46	42	45	36	43	44
2	−5.2	−5.4	−4.7	−3.4	−2.9	−3.4	−4.2	−4.7	−4.4	−4.9	54.8	55.2	55.4	55.1	55.6	56.3	56.7	57.1	38	38	54	72	69	70	74	100
3	−6.8	−7.0	−6.4	−6.2	−6.8	−8.2	−8.4	−8.4	−7.1	−6.7	58.6	59.7	60.4	60.4	61.1	61.8	62.5	62.8	100	97	97	96	98	100	100	100
4	−7.0	−6.1	−5.1	−4.3	−4.7	−4.2	−4.0	−5.5	−5.6	−5.8	63.3	63.9	63.9	63.6	63.4	63.4	63.3	63.1	68	56	60	48	45	37	32	37
5	−5.5	−5.5	−4.5	−4.5	−5.8	−7.0	−7.5	−7.0	−5.7	−6.0	62.2	62.7	63.1	62.7	63.0	63.7	64.0	64.4	37	43	43	57	58	66	67	60
6	−6.0	−6.1	−5.3	−6.2	−7.2	−7.0	−7.0	−7.6	−6.7	−6.6	64.9	65.3	65.6	65.4	65.4	65.6	65.8	65.8	80	90	87	80	100	100	100	100
7	−8.5	−8.8	−8.5	−9.0	−9.3	−9.5	−10.2	−12.2	−9.9	−8.9	65.7	66.2	66.5	66.5	67.0	67.3	67.8	68.3	94	89	81	84	63	67	91	95
8	−8.1	−8.0	−8.4	−6.9	−7.3	−5.6	−4.8	−4.9	−6.6	−6.8	70.4	71.0	71.2	71.1	71.4	71.9	72.4	72.4	100	100	100	100	98	100	100	100
9	−1.1	−1.7	−2.1	−2.6	−3.0	−3.0	−3.5	−5.8	−2.5	−2.7	73.0	73.4	73.2	72.4	72.0	72.2	72.1	71.8	100	100	100	100	95	100	100	100
10	−4.7	−5.5	−5.2	−5.1	−4.4	−4.4	−3.7	−3.1	−4.2	−4.3	70.8	71.1	71.4	71.3	71.5	71.6	71.8	71.9	100	92	63	58	52	65	75	47
11	−2.2	−2.0	−2.3	−1.7	−1.8	−3.0	−2.8	−4.1	−2.7	−2.7	71.4	71.6	71.5	71.1	71.1	70.8	70.6	70.5	65	68	57	66	78	79	48	66
12	−4.0	−3.5	−3.7	−4.8	−4.2	−5.5	−6.0	−6.9	−5.2	−4.8	68.8	68.6	68.3	67.8	67.7	67.4	67.2	66.9	38	35	42	49	55	67	36	30
13	−11.5	−11.7	−11.2	−11.0	−11.7	−10.2	−10.5	−11.8	−11.4	−10.7	64.9	65.0	64.6	64.5	64.4	64.3	64.4	64.1	22	23	28	24	27	25	29	28
14	−11.5	−11.5	−11.0	−11.3	−11.4	−12.3	−13.0	−12.9	−11.9	−11.9	63.1	63.3	63.0	62.6	62.1	61.6	61.3	60.7	29	28	30	29	34	33	30	29
15	−12.2	−11.5	−10.7	−10.4	−10.6	−10.6	−10.0	−10.1	−10.9	−11.4	58.5	59.4	59.9	60.3	60.9	61.3	61.6	62.0	38	43	40	42	57	64	67	65
16	−9.5	−9.4	−8.5	−8.6	−9.7	−10.5	−11.5	−11.4	−9.8	−10.1	63.0	63.8	64.1	64.1	64.5	64.7	64.8	65.0	56	54	50	55	57	56	65	58
17	−10.3	−11.0	−10.1	−9.8	−10.8	−10.5	−9.6	−9.0	−9.7	−10.1	64.9	65.2	64.8	64.5	64.3	64.9	65.4	65.5	58	61	38	43	55	68	46	50
18	−9.1	−8.6	−7.7	−7.7	−8.0	−8.1	−7.2	−7.0	−8.0	−8.2	64.9	65.3	65.3	65.2	65.5	65.8	66.2	66.6	24	27	26	24	27	32	49	25
19	−6.0	−5.6	−5.0	−4.6	−4.5	−4.8	−4.1	−4.0	−5.0	−5.3	67.2	67.6	67.7	67.7	67.8	67.8	68.1	68.1	11	38	35	24	20	16	18	20
20	−6.4	−6.8	−6.7	−7.4	−8.4	−7.8	−8.0	−7.3	−7.0	−6.9	66.7	66.8	66.5	66.1	66.1	66.1	66.3	66.5	21	27	38	42	36	23	25	23
21	−8.0	−7.9	−7.0	−6.8	−7.4	−7.3	−8.2	−8.4	−7.7	−7.7	66.2	66.2	65.8	64.9	64.5	63.8	62.8	62.2	12	19	23	29	34	38	40	42
22	−5.8	−5.5	−5.0	−6.4	−6.7	−6.9	−7.2	−6.2	−6.1	−6.3	58.4	58.1	57.6	56.3	55.7	56.4	56.5	57.4	100	100	99	100	100	100	100	100
23	−7.0	−6.8	−6.0	−5.8	−5.8	−6.0	−6.5	−7.2	−6.7	−6.6	60.7	61.9	62.6	62.9	63.9	64.8	65.9	66.6	100	100	100	98	100	100	100	100
24	−7.7	−6.8	−5.7	−5.5	−6.0	−6.2	−6.2	−6.5	−6.6	−6.8	69.2	69.6	70.2	70.0	70.1	70.2	69.9	69.8	95	83	55	55	60	67	67	74
25	−6.4	−6.4	−5.4	−5.0	−5.1	−5.6	−5.5	−5.8	−5.7	−5.7	69.3	69.2	69.3	68.7	68.3	68.2	67.7	67.7	60	62	61	62	63	65	58	56
26	−4.6	−5.2	−5.3	−8.9	−9.2	−9.3	−10.2	−10.3	−7.9	−7.3	63.7	61.2	60.0	57.0	57.5	57.7	56.5	55.3	45	53	58	90	100	100	100	100
27	−12.0	−12.1	−12.6	−11.4	−13.0	−13.2	−13.7	−13.4	−12.3	−12.2	56.0	55.3	56.5	56.1	55.7	55.6	55.0	54.5	100	100	100	100	100	100	100	100
28	−13.0	−13.6	−15.0	−14.2	−14.7	−15.4	−15.9	−14.7	−14.0	−14.7	44.2	46.1	46.3	45.4	44.8	45.5	45.4	46.1	100	100	100	100	100	100	100	100
29	−17.9	−19.2	−19.5	−21.4	−20.8	−22.4	−22.8	−22.6	−20.6	−20.1	47.3	47.6	48.5	48.3	48.4	48.6	49.0	49.0	100	100	100	97	98	98	99	100
30	−21.8	−20.4	−19.7	−19.3	−19.5	−20.2	−20.8	−21.0	−20.7	−20.9	49.0	49.2	49.5	49.2	49.3	49.2	49.3	49.1	92	90	80	80	80	82	85	77
31	−22.8	−22.0	−20.4	−21.1	−21.5	−22.4	−23.0	−22.2	−22.0	−22.0	47.6	47.5	47.0	46.3	46.0	46.4	45.8	45.7	70	71	78	70	74	80	78	71
Mittel	−8.8	−8.7	−8.3	−8.3	−8.7	−9.0	−9.2	−9.3	−8.8	−8.8	62.08	62.35	62.43	62.03	62.08	62.26	62.30	62.34	64	66	64	65	67	69	69	68

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 3	W 3	WSW 3	W 3	W 2	W 1	W 0	WNW 0	0	1	1	1	0	0	0	0	.	
2	W 1	WNW 1	WNW 0	SSW 0	SW 1	WSW 0	WSW 2	W 3	0	0	0	4	7	8	9	10*	1.7	✳ 8p-n
3	W 4	W 4	W 3	WSW 2	W 2	W 2	W 1	WNW 0	10*	10*	10*	10≡	10≡	10≡	10≡	0	1.1	a ✳ ☄ ⛆, p ≡ V
4	SSW 1	SW 0	S 0	S 1	S 1	S 0	S 0	S 1	0	0	0	0	0	1	0	0	.	
5	WSW 3	WSW 3	WSW 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	2	1	1	3	4	5	3	3	.	
6	WSW 1	WSW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	9	10*	8*	9	9*	10*	10*	10*	1.3	✳
7	WSW 2	WSW 4	WSW 4	W 4	W 4	W 4	SW 4	W 3	7	4	3	3	7	10	10	10	8.8	☋ 6-7a, ⨁ 10a, ☄ ⛆, ✳ V 6 1/2p-n
8	W 1	WSW 2	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	WNW 2	8≡	10	10*	10*	10*	10*	10*	10	9.6	≡° n-8a, ✳ 10 3/4a-8p, n ≡ V
9	NW 1	SSE 2	NE 1	N 2	N 3	NE 2	NNE 2	N 2	10≡●	10≡●	10≡●	7≡	3≡	10≡	10≡	10≡	3.0	a ≡ ●° ☁, p ≡°, n ≡ V
10	NNE 2	NE 2	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	p n ☄
11	NE 4	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NE 4	NNE 4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	☄
12	N 3	NNW 3	N 3	N 3	NNE 4	NNE 4	NE 4	NNE 4	1	1	2	1	1	2	0	0	.	p ☄
13	NE 4	NE 4	NNE 4	NNE 4	NE 3	NE 3	NE 4	NE 4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	☄
14	NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 3	0	7	3	3	5	4	0	0	.	a ☄
15	SE 3	SE 4	SE 4	S 3	S 2	SSE 1	SE 2	ENE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	a ☄
16	WNW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	SW 3	SW 2	2	2	1	2	1	2	0	0	.	
17	NE 2	NE 2	ENE 2	E 2	SE 3	SE 4	SE 3	E 3	0	0	0	0	0	1	0	3	.	☄ 5p
18	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 4	ENE 4	NE 4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	p ☄
19	NE 3	NE 2	ENE 1	NE 1	NNE 1	N 2	NNE 2	NNE 2	2	3	1	1	0	0	0	0	.	
20	W 4	W 4	WSW 4	SW 4	W 4	NNW 2	N 2	N 2	0	0	0	2	2	1	0	0	.	☄
21	N 2	NNW 2	W 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	3	3	2	3	5	7	7	8	3.4	⨁ 3p, p ☄, ☋ 7p, n ☄2 ✳
22	W 5	W 5	WSW 5	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2	10*	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*	10*	28.0	a ☄2, ✳2 ≡ \ ⛆, p ☄
23	WNW 1	WNW 2	WNW 1	WNW 1	NW 0	NW 2	NW 0	N 1	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	0.8	✳° n-10a, ≡ V
24	NNW 3	NW 3	NW 2	WSW 2	W 2	WNW 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	7	4	2	2	0	.	
25	W 3	WSW 4	WSW 4	W 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	5	5	4	3	3	3	4	3	.	a ☄, p n ☄2, ☋ 6-9p
26	WSW 5	WSW 6	SW 6	WSW 6	WSW 5	WSW 4	W 5	W 3	0	2	3	6	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	19.5	☄2 ⛆2, ✳ ≡ V 1 1/4p-n
27	W 2	WNW 3	W 3	W 3	W 2	W 3	W 3	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	29.0	✳2 ≡ V ⛆, n ☄
28	WSW 5	WNW 4	W 3	W 3	W 4	WSW 4	W 3	W 1	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	2.8	✳ ≡ V ☄ ⛆
29	NW 2	WNW 1	W 0	WNW 0	W 0	W 1	W 0	W 0	10*≡	10*≡	8≡	0	0	0	0	0	0.7	✳° n-10a, a ≡°
30	W 0	W 0	W 1	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
31	W 2	W 1	WSW 0	WSW 2	WSW 2	WSW 2	W 3	WSW 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	n (31/1) ✳ ≡ V° ☄
Mittel	2.58	2.68	2.45	2.45	2.55	2.45	2.52	2.39	3.8	4.2	3.8	3.7	3.9	4.4	4.0	3.8	111.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	25	S	5	8
NNE	12	37	SSW	1	1
NE	36	116	SW	6	20
ENE	10	27	WSW	47	147
E	2	5	W	57	162
ESE	0	0	WNW	13	25
SE	7	23	NW	5	10
SSE	5	6	NNW	4	10

Calmen 27.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

9. Vm. feiner Nebelregen. **31.** Mittlere Höhe der Schneedecke auf der Spitze: 103cm. — Morgenroth: **1. 4. 11. 20. 26.** — Abendroth: **1. 10. 11. 14. 17. 19. 24.** — Alpenglühn Ab.: **19. 24. 25.** — Nebelmeer: **1-2** Vm. (700m hoch). **4-5** Vm. (6-1200m). **7** Vm. (18-1900m). **10-14** Vm. (11-2500m). **14** Ab. (13-1400m). **16** Vm. (6-800m). **17-20** Vm. (7-1000m). **21** Vm. (üb. d. See'n). **24** (5-700m). **25** (tief). **26** Vm. früh (Bodensee). **31** Vm. (1000m). — Alpen Nebel: **7** Vm. **29** Nm. — Alpen neblig: **6** Vm. **7** Ab. **24** Vm. — Alpen dunstig: **30** Nm. — Alpen sichtbar Nm.: **6** Vm. früh. **7. 8** Vm. **10. 21. 24. 26** Mitt. **30** Vm. **31** tags. — Alpen hell: **1. 2. 5. 12. 13. 15. 16. 17. 19. 20** Nm. **21** Vm. **24** Ab. **25** Vm. früh u. Nm. **26** Vm. — Alpen klar: **4. 10** Ab. **11. 14. 18. 20** Vm. **25** id. — Ebene Nebel Nm.: **5. 6** Mitt. **7. 8** Vm. **14. 15** Vm. früh. **16. 20** Mitt. **24** Vm. früh. **30. 31** Mitt. — Ebene neblig Nm.: **2. 6** Vm. **16** Ab. **20. 21** Vm. **26** Mitt. **30** Vm. **31.** — Ebene dunstig: **15. 21** Nm. — Ebene sichtbar: **7** Ab. **25** id. **26** Mitt. **30** Vm. — Ebene hell Vm.: **25** früh. **26. 30** früh. — Ebene klar: **24** Nm. **25. 29** Nm. — Cirri: **1** Vm. **2** Nm. **5. 7. 12. 14. 16. 17** Ab. **19** Vm. **20. 21. 24** je Nm. **25. 26** Vm.

1888 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-10.8	-10.4	-11.7	-11.0	-9.6	719.1	717.6	717.2	87	85	91	N o	NW o	E o	10≡	10≡	10	.	a ≡ , \
2	-15.5	-10.2	-6.6	-10.8	-9.4	715.5	715.1	717.1	88	85	88	NW o	NW o	NW o	7≡	9	9	.	≡ I. a \
3	-0.2	3.4	-1.4	0.6	2.0	720 3	723.3	726.4	95	80	90	E o	NW o	NW o	9≡	9≡	0	.	● 9a. a ≡
4	-8.2	-3.2	-2.4	-4.6	-3.2	726.0	725.5	724.2	85	93	95	NW o	NW o	S o	7≡	10≡	10	.	≡ I. \ ≡
5	-3.5	-2.2	-3.4	-3.0	-1.5	723.2	724.2	726.2	96	94	94	W o	SE o	SE o	10≡	10	7	.	≡ I, a ≡
6	-2.4	1.0	1.0	-0.1	1.4	727.9	728.8	730.0	95	94	95	NW o	NW o	ENE o	10≡	10●≡	10●≡	4.0	≡, ● 9a-n
7	0.6	2.4	1.0	1.3	2.8	730.2	731.3	733.4	96	93	96	NE o	NE o	NE o	10≡	10≡	10●	2.2	a ≡2, p ≡, ● 7p-n
8	0.8	3.0	2.2	2.0	3.5	735.6	736.0	736.4	100	97	95	NE o	NE o	NE o	8≡	10≡	10●	5.2	a ≡ ●. ● 8p-n
9	2.1	3.7	2.6	2.8	4.3	736.1	735.5	735.1	98	99	100	SE o	SW o	NNWo	10≡	10≡	10≡	0.2	a ≡ ●, ≡2 III
10	3.0	4.6	2.4	3.3	4.8	734.8	735.2	735.4	100	97	96	ENE o	W o	E o	10	6	10	0.1	a ≡°, ≡ 4 1/4p-III
11	1.6	2.4	0.8	1.6	3.1	734.5	733.9	734.0	93	86	92	E o	E o	E o	10	10	10	0.1	
12	-0.6	2.2	1.8	1.1	2.6	731.9	731.3	731.7	97	93	89	E o	E o	E o	10≡	10≡	10	0.1	a ≡
13	-0.8	-1.4	-3.7	-2.0	-0.5	731.7	731.6	731.8	88	85	85	E 1-2	E 1-2	NE o	7	9	1	.	↙
14	-6.2	-2.4	-5.2	-4.6	-3.1	730.2	729.1	727.9	88	81	85	E o	E 1	E o	4	2	6	.	
15	-5.7	-3.0	-6.2	-5.0	-3.5	725.4	726.3	727.2	82	64	78	E 2	E 2	E 1	7	0	0	.	\ I. ↙
16	-9.0	-5.7	-7.6	-7.4	-5.9	729.4	729.7	730.9	93	87	85	NW 1	NW o	NW o	3	9≡	1	.	a \ . ≡ II
17	-7.4	-5.4	-4.8	-5.9	-4.4	731.5	731.0	731.1	87	94	90	E o	NE o	ENE o	10≡	10≡	10	.	a \ ≡
18	-5.8	-4.6	-6.0	-5.5	-4.0	731.3	731.3	732.1	90	86	87	E o	ESE o	E o	10	10	10	.	
19	-6.7	-6.2	-7.2	-6.7	-5.2	733.0	732.9	733.1	89	90	90	E o	WNW o	W o	10≡	10≡	10	.	a ≡
20	-7.2	-4.6	-6.8	-6.2	-4.8	731.8	731.2	731.8	90	88	90	W o	NW o	NW o	10≡	3≡	10≡	.	✳ 9a. ≡
21	-8 7	-4.2	-1.8	-4.9	-3.5	731.2	728.5	725.8	93	90	92	NW o	N o	N 1-2	10≡	3≡	10	1.5	≡ I, a ≡° V, ● ✳ III-n
22	0.1	4.1	3.7	2.6	4.0	720.7	718.1	719.5	90	83	95	SE o	WSW2	W 1	10≡	10	10●	3.3	↙ 0a u. II, ≡° I, ●
23	3.7	4.6	2.6	3.6	5.0	723.5	726.2	730.5	92	87	100	W 0-1	W o	W o	10●≡	10	10≡	1.0	≡° I, ●°, ≡ ● III
24	1.5	3.9	0 8	2.1	3.4	732.7	732.9	733.2	100	92	100	S o	W o	ESE o	10≡	9≡	10≡	0.1	≡°, ≡2 III-n
25	-1.8	1.2	-2.4	-1.0	0.3	732.9	731.3	729.3	100	96	100	SE o	NW o	NW o	10≡	0	6≡	.	≡2 n-10a, ≡° III-n
26	-5.2	3.6	2.2	0.2	1.4	723.2	722.0	721.0	100	70	87	E o	WSW3	WSW3	10≡	9	10●≡	12.0	≡ V n-8a, ↙, ● ✳ 1 1/2-2 1/4
27	-0.2	-0.2	-1.4	-0.6	0.6	721.8	722.8	721.1	98	88	88	W 3	W 1-2	W 1-2	10*	10	10	3.5	✳ n-I. a ↙, ✳ u. 5p-n
28	-2.4	-3.6	-4.8	-3.6	-2.5	709.6	711.9	712.9	95	89	94	W 3-4	W 3	W o	10*	10	10	1.5	✳ ↙2 n-I, ✳ ↙
29	-8.2	-4.4	-10.8	-7.8	-6.8	715.4	715.9	716.6	88	83	88	NW o	W o	W o	7	1	0	.	
30	-15.2	-8.6	-12.2	-12.0	-11.0	717.3	717.3	717.6	85	89	95	W o	NE o	ENE o	7≡	4	9	0.1	≡ I, a ✳°
31	-11.2	-9.8	-15.7	-12.2	-11.3	716.3	714.6	713.4	94	85	95	E o	NW o	NW o	10≡	3	4≡	0.1	≡ I. III. a ✳
Mittel	-4.2	-1.6	-3.3	-3.0	—	726.6	726.5	726.9	92.7	87.8	91.8				8.9	7.6	7.8	35.0	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.99

Mittel: 726.67 Mittel: 90.7

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 722.63
Jan. 1888–M : 4.04

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 88.4
Jan. 1888–M : 2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	0	0
E	6	9
SE	0	0
S	0	0
SW	2	5
W	8	17
NW	1	1
Calmen	75.	

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.6
1888–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 48.3
1888–M: -13.3

Bemerkungen: **7.** Schneeschmelze. **10.** Ab. ziehende Nebel. — Boden schneebedeckt: **1–11** Vm. **11** Nm.–**26** (theilweise). **27–31.** — Nebelregen: **6. 22. 23.** — Bise: **13–15. 26** Vm. — Cirri Nm.: **2** (Polarlichtn.). **3. 5. 14** Vm. **20. 21. 25.** — Hochnebel: **1. 2** Vm. **3–5** Vm. u. Ab. **6** Vm. früh. **7** Nm. **8** id. **9** Ab. **10** id.–**12. 16** Vm.–**20** Vm. u. Ab. **21** Nm. **24. 31** Vm. — Berge Nebel: **4. 5. 17–21. 25** Nm. (ziehend). — Berge neblig: **11–13** Vm. früh. **14. 16. 23. 27** Nm. **30. 31.** — Alpen sichtbar: **21** Ab. — Alpen hell: **14** Vm. **15. 29** Nm. — Alpen klar: **8** Nm. **26.** — Höhe des gefall. Schnee's: **27.** 7–8cm; **28.** 5–6.

1888 Januar.
Beobachter: Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.5	−1.4	−6.9	−4.6	—	607.3	606.9	606.5	60	40	60	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
2	−3.6	2.3	−0.9	−0.7	—	605.8	606.1	608.5	75	55	100	SE 2	S 1	W 1	2	7	10	0.4	
3	−4.0	−4.5	−5.2	−4.6	—	611.4	613.5	615.1	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*≡	10*≡	9≡	1.7	n a ✳ ≡ 🌨, p ≡°
4	−4.9	−0.2	−3.2	−2.8	—	614.7	615.4	614.3	100	50	25	SE 2	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
5	−3.4	−0.9	2.0	−0.8	—	613.4	614.7	615.6	30	40	40	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	8	.	
6	3.5	−2.1	2.7	1.4	—	617.0	618.0	617 8	80	90	90	SW 1	W 1	W 1	9	10*	10	0.8	✳° 10a–p
7	1.7	−2.9	−4.3	−1.8	—	618.6	620.0	620.7	100	50	90	W 1	W 1	W 2	10≡	9	10	.	≡ I
8	−4.4	−2.1	−0.4	−2.3	—	623.1	624.0	624.9	100	60	40	W 1	NW 1	W 2	10≡	10	10	0.3	≡ I
9	2.4	2.5	0.3	1 7	—	625.3	625.2	624.4	100	95	80	SW 1	SE 1	NE 1	8●≡	10≡	1	.	●° ≡° n–I, a ≡
10	−1.8	−1.3	0.5	−0.9	—	623.7	623.9	623.6	100	100	70	NE 1	SE 1	NE 1	2	1	0	.	
11	1.5	3.5	0.7	1.9	—	623.3	622.9	622.4	40	50	50	NE 1	E 1	E 2	1	0	0	.	
12	0.1	0.9	−1.6	−0.2	—	621.0	620.4	619.5	45	35	70	E 1	NW 1	NE 1	1	1	1	.	
13	−7.5	−5.9	−8.9	−7.4	—	617.8	617.7	617.2	60	15	35	NE 2	NE 2	NE 2	1	0	0	.	
14	−8.1	−6.5	−11.3	−8.6	—	616.3	615.6	613.4	20	15	20	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	1	.	
15	−9.7	−6.4	−9 6	−8.6	—	610.8	613.2	613.6	80	50	50	NE 3	S 1	NE 3	1	1	0	.	🌨 I, III
16	−8.3	−4.3	−7.9	−6.8	—	615.2	617.1	617.9	45	40	40	SW 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
17	−7.4	−5.8	−7.7	−7.0	—	618.4	617.7	618.0	45	45	40	NW 1	E 1	E 1	1	0	1	.	
18	−7.9	−1.5	−5.3	−4.9	—	617.5	617.8	618.3	35	30	20	W 1	S 1	NE 2	0	0	0	.	
19	−4.9	−1.1	−2.0	−2.7	—	619.1	620.0	620.2	15	15	20	E 2	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
20	−2.5	−2.5	−4.0	−3.0	—	619.2	618.8	619.1	20	25	20	NW 2	NW 2	NW 1	0	2	0	.	
21	−4.4	−0.7	−2.5	−2.5	—	618.5	617.9	615.4	20	20	60	NE 1	W 1	W 2	1	1	8	0.5	n (21/22) ✳°
22	−1.7	−2.5	−3.2	−2.5	—	611.9	609.2	610.3	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 2	10	10*≡	10*≡	18.8	🌨, ✳ ≡ 10a–n
23	−3.7	−2.9	−3.6	−3.4	—	613.6	615.9	618.4	100	100	100	S 2	SW 1	SW 1	10*≡	10≡	10≡	1.4	✳ n–I, ≡
24	−4.9	−4.1	−2.5	−3.8	—	621.4	622.7	622.9	100	65	70	SW 1	SW 1	SW 1	8	7	1	.	
25	−1.9	0.9	0.5	−0.2	—	622.0	621.5	620.5	50	60	45	SW 2	W 1	W 2	5	1	1	.	
26	2.7	−5.1	−7.8	−3.4	—	616.5	612.1	611.3	20	90	100	NW 3	NW 4	NW 4	1	8	10≡	5.3	🌨², ≡ III, n ✳
27	−9.1	−10.2	−11.8	−10.4	—	610.5	610.7	609.9	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10≡*	10≡*	10≡*	1.5	≡ ✳ 🌨²
28	−9.0	−10.8	−14.7	−11.5	—	603.0	600.2	600.6	100	100	100	SE 4	NW 4	NW 3	10*	10*	10*≡	4.8	🌨² ✳ ⛆, ≡ III
29	−17.6	−15.5	−18.5	−17.2	—	601.9	602.7	603.1	100	100	90	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	2≡	0	.	a ≡
30	−18.3	−14.2	−18.4	−17.0	—	602.9	603.2	602.9	90	70	70	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
31	−18.9	−17.9	−19.7	−18.8	—	601.7	600.5	600.0	75	80	80	NW 1	NW 1	NW 2	1	1	1	.	
Mittel	−5.2	−4.0	−5.7	−4.9	—	614.9	615.0	615.0	67.9	60.8	63.7				4.2	4.2	4.0	35.5	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 615.00 Mittel: 64.1

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : —
Jan. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : —
Jan. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	17	26
E	6	8
SE	5	10
S	4	5
SW	17	18
W	15	19
NW	29	60
Calmen	0.	

Mittel: 4.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **1. 2** Vm. **4. 5** Vm. **7** Mitt. **9** Ab.–**16** Vm. **17–21** Vm. **24** Mitt. **25. 26** Vm. früh. **30** Nm. **31** Vm.

1888 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−9.5	−7.5	−7.4	−8.3	−8.0	724.9	722.9	722.6	90	68	89	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
2	−5.3	−2.1	−1.2	−3.6	−3.4	720.9	721.0	723.6	88	88	92	SSE 1	SW 1	S 1	10	10	10	5.1	n a ≡, p n ✳ ●
3	5.0	10.2	0.1	3.8	4.1	727.7	729.0	731.3	75	55	85	W 1	SSE 1	SSW 1	10	5	0	.	
4	−4.4	2.3	−0.4	−0.9	−0.6	731.3	730.9	729.7	95	74	91	SSE 1	N 1	W 1	0	0	10	.	a ⌴², ≡ 7p-n
5	−3.6	−0.5	0.4	−1.1	−0.8	729.6	730.3	732.5	95	91	85	ESE 1	NE 1	S 1	10	10	10	2.2	≡
6	0.9	2.4	1.5	1.5	1.8	734.0	735.0	736.0	95	93	94	S 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	0.6	n a ● ≿, p n ≡
7	0.7	1.8	0.9	1.1	1.5	736.8	737.8	740.3	98	96	100	S 1	SE 1	SW 1	10	10	10	.	≡
8	0.6	2.2	−0.6	0.9	1.2	742.2	742.1	742.9	98	95	100	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	2	.	≡ n-1 u. 10p-n, ⌴° 10p
9	0.0	3.0	−1.0	0.3	0.6	742.5	741.1	740.2	95	92	100	SSW 1	SW 1	SE 1	10	10	10	.	≡²
10	3.7	6.7	4.6	4.2	4.5	739.3	738.6	739.5	97	81	84	SW 1	NNE 1	NNE 1	10	9	10	.	≡ n-l, ⸔² 4 u. 10p-n
11	2.7	3.2	2.1	3.0	3.3	739.3	738.6	738.5	85	79	83	NNE 1	NNE 1	W 1	10	10	10	.	
12	1.4	2.3	3.1	2.5	2.8	736.9	735.8	735.2	89	87	81	E 1	N 1	NNE 2	10	10	10	.	≡, ⸔² 7p-n
13	2.4	1.8	−1.8	1.3	1.6	734.2	733.7	734.5	69	68	84	NNE 3	NNE 2	NNE 2	10	9	9	.	⸔², ≡ 10p-n
14	−3.0	−0.9	−2.2	−2.1	−1.8	734.4	732.8	731.1	89	76	80	NNE 1	NNE 1	ENE 1	10	6	1	.	⸔² 10p-n
15	−3.6	−3.0	−3.2	−3.0	−2.7	730.6	731.0	732.9	91	79	77	NNE 1	N 1	SSW 1	10	10	7	0.3	≡ n-l u. 7p, p ✳°
16	−8.0	−0.7	−3.8	−4.4	−4.1	734.7	735.4	736.3	91	78	91	SSW 1	NNE 1	SSW 1	3	9	1	.	
17	−5.2	−0.6	−3.0	−3.5	−3.3	737.1	736.4	737.1	90	76	79	SSW 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	a ⌴, ≡ n-1 u. 7p-n
18	−4.0	−2.8	−2.9	−3.4	−3.2	737.3	736.9	737.7	87	83	83	N 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
19	−4.4	−3.0	−4.2	−3.8	−3.6	738.6	738.6	739.2	86	79	86	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
20	−6.0	−4.3	−3.3	−4.6	−4.5	738.6	737.1	737.4	87	81	89	SE 1	NNW 1	SSE 1	10	10	10	.	≡
21	−3.9	0.3	−2.8	−2.3	−2.2	737.4	735.7	733.3	91	64	85	SW 1	WSW 1	SW 1	10	8	10	0.1	≡ n-10a u. 4p-n, ☋ 6p
22	0.9	5.6	2.5	2.2	2.3	728.3	725.8	726.6	83	76	81	NNW 1	WSW 1	W 1	10	10	10	1.9	●
23	1.8	7.0	5.0	4.1	4.1	728.6	730.9	735.6	96	73	79	SW 1	N 1	NNE 1	10	7	1	.	≡ n-10a
24	1.2	2.9	1.6	2.2	2.2	739.0	739.1	739.6	95	92	93	WSW 1	NW 1	E 1	10	10	10	.	⌴ l, ≡
25	−0.6	0.5	−1.6	−0.4	−0.4	739.5	738.1	736.6	92	86	96	E 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	≡
26	−4.5	7.1	2.6	0.5	0.4	732.2	731.7	731.9	96	56	81	SE 1	SSW 2	SSW 1	10	10	10	1.4	≡ n-l, a ⋁, ⸔² 1p, ● ✳ 4p-n
27	2.8	1.0	0.2	1.5	1.4	731.1	731.0	729.3	53	82	71	NNW 1	ESE 1	WSW 1	10	10	10	0.8	a ✳° △°
28	0.4	−0.8	−4.5	−1.4	−1.6	718.6	721.1	720.9	79	66	88	SSW 2	W 1	S 1	10	9	8	2.1	n a ✳ ⸔², ✳ 7p
29	−9.8	0.0	−11.0	−6.7	−6.9	722.6	721.8	721.9	88	45	84	S 1	SW 1	S 1	3	0	1	.	
30	−11.4	−5.2	−10.7	−9.6	−9.9	722.4	722.3	723.4	87	71	90	E 1	E 1	S 1	10	8	9	.	n a ≡
31	−11.0	−5.9	−8.8	−8.9	−9.2	722 2	720.4	719.5	80	63	76	E 1	NNW 1	SW 1	10	3	10	.	≡ n-l u. 7p, ✳° 10a
Mittel	−2.4	0.7	−1.6	−1.3	—	732.7	732.4	732 8	88.1	77.2	86.4				9.2	8.5	8.0	14.5	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.08

Mittel: 732.71 Mittel: 85.6

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1836–75) : 727.37
Jan. 1888–M : 5.34

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1849–75) : 85.7
Januar 1888–M : −0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	17
NE	11	13
E	13	13
SE	10	10
S	16	17
SW	18	19
W	8	8
NW	3	3
Calmen	0.	

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1888–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1826–75: 48.7
1888–M: −34.2

Bemerkungen: Schneehöhe: 2. 3cm; 28. 2.5.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m.; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normals.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.5	-11.5	-16.3	-12.8	-4.4	558.2	557.5	557.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	⸝² 7p-n
2	-12.2	-10.3	-9.2	-10.6	-2.2	557.4	557.7	559.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	7	1.5	⸝² n-4p, ✳ 1-4p
3	-7.0	-6.5	-9.4	-7.6	0.9	561.3	562.7	564.7	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 1	4	10	10	.	≡ 10a-n, ⸝² 1-4p
4	-9.0	-7.3	-9.6	-8.6	-0.1	565.5	565.5	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
5	-9.4	-7.9	-8.4	-8.6	-0.1	564.5	565.1	566.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	4	7	9	.	⸝² n-10a
6	-7.3	-2.7	-7.0	-5.7	2.9	566.8	567.0	567.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	10	9	.	
7	-8.5	-8.4	-8.3	-8.4	0.2	567.8	568.9	571.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	7	3	0	.	≡ 10a, ⸝²-4p
8	-8.3	-4.0	-4.0	-5.4	3.2	572.8	573.6	**574.9**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	6	.	⸝² 4p
9	-3.2	-1.2	-1.7	-2.0	6.6	574.5	573.7	573.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	0	.	⸝² n-10a, ≡ n-1 u. 1-4p
10	-2.1	1.1	-1.4	-0.8	7.9	572.7	572.8	573.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
11	-2.5	0.2	-1.7	-1.3	7.4	572.2	572.0	571.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	-3.3	-1.1	-4.6	-3.0	5.7	570.3	569.2	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-6.5	-3.1	-6.3	-5.3	3 4	566.4	565.4	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
14	-6.4	-2.6	-9.2	-6.1	2.6	565.1	564.3	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
15	-14.1	-13.6	-14.2	-14.0	-5.2	560.8	562.2	564.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	1	3.0	≡ n-1 u. 1-7p, ✳ ⸝² 10a
16	-14.9	-7.0	-11.8	-11.2	-2.4	565.2	566.0	567.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
17	-12.5	-9.0	-13.5	-11.7	-2.9	566.6	566.2	567.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
18	-12.2	-6.1	-8.1	-8.8	0.0	566.4	566.4	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	-5.3	-1.1	-4.8	-3.7	5.1	568.6	569.5	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	-7.0	-6.7	-9.9	-7.9	0.9	569.0	567.8	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	8	0	.	
21	-8.0	-0.8	-5.5	-4.8	4.1	568.0	567.1	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	10	.	
22	-3.6	-3.2	-6.6	-4.5	4.4	562.8	560.6	561.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	9.0	✳ n-10a, ≡ 1p-n, ⸝² 4p-n
23	-6.8	-5.6	-8.1	-6.8	2.1	562.4	564.4	569.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	0	.	≡ n-4p, ⸝²
24	-4.7	-3.0	-3.1	-3.6	5.3	571.4	571.4	571.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	1	1	.	⸝²
25	-3.7	0.0	-1.9	-1.9	7.0	571.9	571.2	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	1	.	
26	-1.8	-0.6	-11.4	-4.6	4.3	567.6	564.1	561.0	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 3	0	1	10	.	⸝² 1p-n, ≡ 7p, ✳° 10p-n
27	-13.5	-14.9	-17.4	-15.3	-6.4	559.1	558.3	558.3	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	✳° n-10a, ⸝², ≡ 1p-n
28	-12.8	-18.6	-18.1	-16.5	-7.6	550.5	548.9	548.8	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	8.0	✳ n-10a, ⸝², ≡ 1p-n
29	-22.5	-20.5	-22.1	-21.7	-12.8	550.0	550.1	549.8	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 1	10	0	0	.	≡ ⸝² n-10a
30	-23.1	-18.3	-22.3	-21.2	-12.3	550.2	551.0	551.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
31	-23.5	-21.6	-18.3	-21.1	-12.2	549.6	**547.7**	549.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	7	.	⸝² 4p-n
Mittel	-9.2	-7.0	-9.5	-8.6	—	564.4	564.1	564.6	—	—	—				3.6	3.7	3.3	21.5	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.48

Mittel: 564.48 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1841–67) : 560.49
Jan. 1888–M : 3.99

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1841–67) : —
Jan. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	73	100
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	20	25
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 3.4
Mittl. Bewölk. im Jan.
1846–67: 5.0
1888–M: –1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1841–67: 129.1
1888–M: –107.6

Bemerkungen: Schneehöhe: **2.** 2cm; **15.** 4; **22.** 11; **28.** 10. Total: 27cm. — **24.** u. **25.** Schnee verweht.

1888 Januar.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	*−9.0	*−7.0	*−5.0	*−7.0	−4.9	*660.0	*658.5	*659.0	—	—	—	—	o	—	o	—	o	*0	*3	*4	.	
2	*−2.0	* 2.0	* 0.0	* 0.0	2.1	*658.0	*658.0	*661.0	—	—	—	—	o	—	o	—	o	*8	*9	*10	*0.5	p ●° ✳°
3	*−2.0	*−1.0	*−1.5	*−1.5	0.6	*664.5	*665.5	*668.5	—	—	—	—	o	—	o	—	o	*7	*8	*0	.	
4	−3.9	1.1	−1.7	−1.5	0.6	667.3	*667.0	*664.5	100	100	100	W	1	W	1	—	0	0	0	0	.	
5	−1.5	3.7	1.2	1.1	3.2	664.2	*666.0	*669.0	100	83	90	SE	3	SE	3	SE	3	2	10	10	2.9	🌧
6	0.1	1.5	−0.9	0.2	2.3	671.0	671.8	672.1	100	98	100	—	0	—	0	—	0	10	10	10	1.5	n a ✳
7	−2.3	0.9	−1.9	−1.1	1.0	672.7	672.1	675.5	100	95	100	SE	1	SE	1	SE	2	10	10	10	0.8	n (7/8) ✳
8	−0.1	2.7	2.5	1.7	3.8	678.1	677.7	**678.**6	98	89	100	W	2	W	2	W	2	2	10	10	.	
9	3.5	7.3	1.9	4.2	6.3	678.2	678.1	676.9	100	93	100	—	0	—	0	N	1	10≡	8	0	.	≡ n–10a
10	1.1	2.7	0.5	1.4	3.5	676.8	675.9	675.9	100	100	95	SE	2	SE	3	SE	2	10≡	0	0	.	≡ n–0p, 🌧 II
11	2.3	6.7	4.5	4.5	6.6	675.4	674.7	674.8	98	57	71	W	1	W	1	W	2	0	0	0	.	
12	0.7	2.7	−2.7	0.2	2.3	673.0	672.6	671.8	100	95	100	W	1	W	1	W	1	0	0	10≡	.	≡ 1p–n
13	−5.5	−4.3	−9.1	−6.3	−4.2	671.1	670.6	670.6	100	100	100	SE	2	SE	2	SE	3	1	4	0	.	🌧 III
14	−5.5	−3.7	−9.3	−6.2	−4.1	670.2	668.5	667.1	100	100	100	SE	2	SE	1	SE	2	0	2	0	.	
15	−10.7	−8.6	−9.7	−9.7	−7.6	665.8	664.7	667.4	100	100	100	W	2	W	1	W	1	10	2	0	.	V I
16	−5.7	2.8	−4.9	−2.6	−0.5	669.8	670.8	671.8	100	100	100	W	1	W	1	—	0	0	0	0	.	
17	−3.9	0.0	−7.1	−3.7	−1.6	671.7	671.2	671.9	100	100	100	—	0	E	1	E	1	0	0	0	.	
18	−4.8	2.0	−3.9	−2.2	−0.1	672.3	671.9	672.9	100	81	70	—	0	N	1	N	1	0	0	0	.	
19	−2.8	1.2	−2.5	−1.4	0.7	673.6	673.4	673.9	100	38	60	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0	.	
20	−3.1	0.7	−3.7	−2.0	0.1	673.2	672.9	673.4	100	62	62	—	0	N	1	—	0	0	10	0	.	
21	−2.0	3.8	−1.3	0.2	2.3	673.0	671.1	668.9	94	47	98	W	1	W	1	W	2	10	8	10	1.5	n (21/22) ✳
22	−0.5	0.2	0.5	0.1	2.2	664.5	662.4	663.8	100	98	96	W	3	W	3	W	2	10*≡	10*≡	10*≡	4.0	a 🌧, ✳ ≡
23	0.1	0.4	0.5	0.3	2.4	667.2	669.3	673.2	84	100	96	N	1	N	1	N	1	10	10≡	8	0.3	n a ✳°, ≡ 10a–2½p
24	−0.7	5.1	2.5	2.3	4.4	675.4	675.7	675.9	80	59	38	N	1	N	1	N	1	9	9	0	.	
25	0.5	**10.**5	4.3	5.1	7.2	675.5	674.6	673.3	49	40	**35**	N	1	N	1	N	1	8	0	0	.	
26	2.3	−0.7	−2.1	−0.2	1.9	668.2	667.9	666.4	36	88	98	W	2	W	2	W	3	0	10*	10*	17.4	✳ 1½p–n, 🌧 III
27	−5.0	−3.5	−6.5	−5.0	−3.0	665.9	665.8	664.3	86	97	100	W	2	W	1	W	1	10*≡	10*≡	3*≡	9.7	≡ ✳, n ✳
28	−7.5	−8.1	−10.1	−8.6	−6.6	**653.**8	655.0	655.4	88	100	86	W	2	W	2	W	1	10*≡	10*≡	8*≡	5.1	≡ ✳, n ✳°
29	−10.7	−8.7	−13.1	−10.8	−8.8	657.8	657.7	657.9	90	87	76	—	0	SE	1	SE	1	0	8	6	.	
30	−14.0	−8.7	−14.8	−12.5	−10.5	657.8	658.2	658.6	86	93	84	E	1	E	1	—	0	0	0	0	.	
31	−17.1	−6.9	−13.5	−12.5	−10.5	656.9	655.6	654.6	77	79	83	N	1	—	0	W	1	0	0	10	.	
Mittel	−3.5	−0.1	−3.5	−2.4	—	668.5	668.2	668.7	91.6	85.0	87.1							4.4	5.2	4.2	43.7	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.33

Mittel: 668.45 — Mittel: 87.9

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 666.06
Januar 1888–M : 2.39

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 86.3
Januar 1888–M : 1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	14
NE	3	3
E	4	4
SE	17	34
S	0	0
SW	0	0
W	32	50
NW	0	0

Calmen 14.
(84 Beobachtungen.)

Mittel: 4.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1888–M: −1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 47.7
1888–M: −4.0

Bemerkungen: Alpen sichtbar: **4. 5. 7. 8. 9** 2–5h Nm. **10** 2–3h Nm. **11. 14. 16–21. 24–26** 1h Mitt. **29–31.** — Nebelmeer über dem See: **4** (u. d. Stadt). **5. 8. 11. 12** Vm. **13. 17–21. 24. 25. 26** seit 1h Mitt. **31.** — Schneehöhe: **22.** 1.5cm; **23.** 10; **27.** 22; **28.** 65; **29.** 70.

1888 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488 m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−9.3	−8.6	−9.1	−9.0	−8.3	717.4	715.8	715.4	76	74	76	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
2	−10.5	−6.6	−3.1	−6.7	−6.0	713.7	713.5	715.9	87	83	87	NE 1	NE 1	SW 0	9	10	10	0.7	⋁ II, ● 4, 8p u. n
3	2.4	5.5	0.1	2.7	3.4	719.2	721.8	724.8	88	64	79	SW 1	W 2	W 0	9	8	6	.	
4	−5.3	−0.8	−1.8	−2.6	−1.9	724.3	724.0	722.5	81	87	86	NW 0	E 0	NW 0	0	10	10	.	
5	−2.1	−0.8	−0.7	−1.2	−0.5	721.2	723.1	725.1	84	85	85	NW 0	E 0	NW 0	10	10	10	.	
6	−0.1	0.8	0.8	0.5	1.2	726.6	727.9	728.5	92	100	94	NE 0	NE 1	N 0	10	10≡	10	2.7	● 7a-III, ≡ 0-4p
7	0.5	2.4	1.2	1.4	2.1	729.0	730.4	732.7	88	88	95	NW 0	W 0	NE 0	10	10	10	0.6	●° 6 1/2p-n
8	0.7	1.8	1.1	1.2	1.9	734.4	735.0	735.4	100	100	100	W 1	SE 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡2
9	1.6	5.2	1.4	2.7	3.4	735.4	734.0	733.1	100	89	98	NE 0	NE 0	N 0	10≡	7	0	.	≡2 n-10 1/2a
10	4.0	6.5	3.5	4.7	5.4	732.9	732.6	733.3	92	84	72	NE 2	NE 2	NE 3	10	5	10	.	⸗ III
11	1.7	2.1	1.2	1.7	2.4	732.4	731.9	731.7	87	87	90	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
12	−0.7	4.5	2.3	2.0	2.7	730.0	729.1	729.2	100	87	82	NE 1	NE 2	NE 2	10≡	6	10	.	a ≡2
13	−0.7	0.3	−3.7	−1.4	−0.7	728.9	728.0	728.9	85	68	69	NE 3	NE 3	NE 3	3	0	0	.	⸗
14	−4.9	−1.8	−4.5	−3.7	−3.0	728.0	726.3	724.7	64	61	64	NE 3	NE 3	NE 3	1	1	0	.	⸗
15	−4.9	−3.1	−4.1	−4.0	−3.4	723.3	724.2	725.8	65	69	69	NE 3	E 2	NE 2	10	7	0	.	⸗ n-I, ✳° 8-9a
16	−9.1	−2.5	−4.9	−5.5	−4.9	727.4	728.0	729.1	64	51	70	NE 1	S 0	N 0	1	0	0	.	⋁ I
17	−8.3	−6.1	−5.3	−6.6	−6.0	729.9	729.4	730.0	83	95	85	NE 1	NE 1	NE 1	2	10≡	10	.	⋁ I, ≡ 10a-4p
18	−6.7	−4.8	−6.5	−6.0	−5.4	730.1	729.7	731.0	80	56	85	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
19	−7.6	−5.8	−6.5	−6.6	−6.0	731.4	731.5	732.1	75	67	79	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
20	−6.5	−4.5	−8.1	−6.4	−5.9	730.7	729.7	730.3	80	74	90	NE 1	S 0	NE 0	10	10	2	.	
21	−8.8	−3.7	−1.3	−4.6	−4.1	729.9	727.8	725.0	100	95	82	W 0	NW 1	W 1	10≡	10	10	0.5	≡ \ I. n ✳
22	2.3	3.5	3.7	3.2	3.7	719.8	717.2	718.3	89	97	97	SW 2	SW 3	SW 2	10	10●	10	3.4	● 8a-n, ⸗ II
23	3.1	6.3	2.3	3.9	4.3	722.2	724.6	729.2	95	76	93	E 0	N 2	N 1	10	10	4	.	
24	−0.9	0.3	−1.0	−0.5	−0.1	730.4	731.8	732.4	100	96	100	NW 0	NE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2
25	−2.2	−0.5	−2.0	−1.6	−1.2	732.0	730.5	728.9	90	99	100	NW 1	W 1	NW 1	10	10≡	10≡	.	p ≡
26	−2.7	4.5	1.2	1.0	1.3	723.3	722.6	722.3	87	71	96	W 1	SW 3	SW 3	3	9	10●	14.0	⋁ I, ⸗, ● △ 1p-n
27	0.1	0.2	−1.3	−0.3	0.0	722.3	722.6	720.7	96	81	81	W 2	W 2	W 2	10	7	9	5.6	n ● ✳, ● ✳
28	−2.6	−4.1	−4.7	−3.8	−3.6	709.4	712.0	712.3	100	81	82	W 3	SW 3	W 3	10	9	8	1.4	n ✳, ⸗ ✳
29	−9.5	−1.8	−9.3	−6.9	−6.7	714.6	714.2	714.7	76	54	65	NW 1	SW 1	NW 0	3	3	6	.	
30	−12.5	−9.5	−11.7	−11.2	−11.1	715.3	715.4	716.0	99	46	73	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	5	1	.	≡ n-10 1/2a. a ✳
31	−13.3	−9.1	−10.9	−11.1	−11.0	714.9	712.9	711.9	92	82	81	NE 1	E 0	NE 0	10	2	10	.	✳ n-10a
Mittel	−3.6	−1.0	−2.6	−2.4	—	725.2	725.1	725.5	86.9	78.9	84.0				8.1	7.7	7.3	28.9	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.78

Mittel: 725.25 Mittel: 83.3

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 721.09
Jan. 1888–M : 4.16

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 86.9
Jan. 1888–M : −3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	37	61
E	1	2
SE	0	0
S	0	0
SW	8	18
W	10	18
NW	4	4
Calmen	31.	

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 8.1
1888–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 57.4
1888–M: −28.5

Bemerkungen: **9.** Ab. 4h Luftspiegelung auf dem See. **17.** Vm. 10–4h Nm. Nebel auf dem See. **26.** Seit 9h Vm. starker Wirbelwind (Hauptrichtung auf dem See W u. SE). — Eisfelder auf dem See: **1** Nm. (ca. 200m vom Ufer). **30** (bis in die Höhe von Mouruz). **31.** — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **3. 4.** — Alpen sichtbar: **3** Ab. **4. 7** Vm. **14** id. **16** 3h Nm. **26** Ab. **29** id. — Nebel am Chaumont Vm.: **1** Mitt. **5** früh (von ca. 150m über dem See an). **6** Ab. **7** früh. **11** Nm. **18. 19** tags (bis 750m). **20. 22. 25. 27** früh. — Schneehöhe: **27.** 8cm; **28.** 30.

1888 Januar.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.4	2.9	2.7	0.4	2.3	656.6	654.2	654.1	12	8	17	E 1	E 1	W 1	0	1	0	.	
2	−1.5	4.0	3.2	1.9	3.8	653.1	653.9	652.8	20	20	42	SE 1	S 2	SW 2	1	2	10	.	
3	0.0	−0.7	−1.3	−0.7	1.2	654.8	657.3	660.0	89	90	64	SW 1	W 1	W 1	10	10	1	.	
4	−3.6	3.2	1.2	0.3	2.2	659.1	659.3	658.2	90	30	28	E 1	S 1	S 0	10≡	0	0	.	≡ I
5	1.8	3.2	1.3	2.1	4.0	656.9	657.2	660.5	20	20	22	S 1	W 2	W 1	0	1	0	.	
6	0.2	0.6	−1.4	−0.2	1.7	661.7	662.3	663.5	53	70	90	NW 1	NW 1	NW 1	10	10*	10*≡	1.9	p ✳, ≡ III–n
7	−2.1	−1.2	−1.4	−1.6	0.3	663.5	664.6	666.3	95	69	43	N 1	NW 1	NW 1	10≡	10	10	0.5	≡ I, n ✳°
8	−1.2	0.6	2.8	0.7	2.7	668.4	669.2	**669**.5	95	70	47	NW 2	W 1	W 2	10*≡	10*	10*	3.6	≡ I, ✳, n ●
9	2.8	3.1	2.0	2.6	4.6	669.2	668.8	668.9	100	100	100	W 2	W 2	W 1	10●≡	10●≡	10≡	2.4	a ●, ≡
10	0.6	2.0	−2.0	0.2	2.2	668.6	668.4	668.6	100	100	95	W 1	N 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	0.6	3.4	1.9	2.0	3.9	667.4	666.6	666.9	45	34	41	E 1	E 1	E 2	0	0	0	.	
12	0.3	−1.3	−3.6	−1.5	0.4	665.3	664.5	664.7	80	90	90	N 0	NE 1	N 1	10	10≡	10≡	0.6	p ≡, V III, n ✳°
13	−7.0	−8.0	−9.0	−8.0	−6.1	664.2	663.5	663.6	85	86	82	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10	.	V, a ≡
14	−10.2	−6.0	−11.4	−9.2	−7.3	661.7	661.1	659.6	79	85	80	SE 1	SE 1	N 1	1	3	5	.	V
15	−11.8	−9.0	−7.2	−9.3	−7.4	656.5	658.0	659.6	77	80	75	SE 2	SW 1	S 1	0	0	0	.	a V
16	−5.0	−1.7	−4.6	−3.8	−1.9	660.8	661.6	663.2	28	18	26	S 1	S 1	NE 1	1	1	0	.	
17	−4.8	−3.2	−4.8	−4.3	−2.4	663.2	662.7	662.9	27	22	30	E 1	SE 1	SE 1	0	0	1	.	
18	−6.2	−0.2	−3.6	−3.3	−1.4	662.7	662.9	664.0	27	18	20	N 0	N 1	NE 1	0	0	0	.	
19	−4.2	0.8	−0.2	−1.2	0.7	664.3	663.6	664.5	20	12	**5**	E 2	SE 1	S 0	1	1	0	.	
20	−1.5	−2.2	−4.6	−2.8	−0.9	663.4	663.1	663.6	**5**	10	13	NW 2	W 2	E 1	0	0	0	.	
21	−1.0	3.8	0.0	0.9	2.8	663.3	661.4	658.7	?	?	?	NW 1	SW 1	W 3	1	1	10	.	⸙ III–n
22	−0.2	−0.4	−1.2	−0.6	1.2	654.5	652.3	653.5	98	100	100	W 4	W 3	W 3	10*≡	10*≡	10*≡	3.0	≡ ⸙ ✳
23	−1.0	−0.2	−1.0	−0.7	1.1	657.2	659.7	663.8	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10*≡	10*≡	10*≡	2.9	✳ ≡
24	−1.2	0.3	1.3	0.1	1.9	665.6	664.7	666.8	100	35	36	W 1	W 1	W 1	10	10	1	.	
25	1.8	4.8	3.9	3.5	5.3	666.3	665.2	663.7	20	17	13	W 1	W 2	W 2	10	2	0	.	
26	**5**.8	−1.3	−3.5	0.3	2.1	657.8	654.8	653.9	?	35	100	W 3	W 4	W 4	0	5*	10	0.5	a ⸙, ✳° ⸸ II, p n ⸙²
27	−5.0	−6.2	−8.2	−6.5	−4.7	653.8	654.0	653.4	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10*≡	10*	10	.	≡ I, a ✳° ⸸, ⸙²
28	−6.2	−10.3	−10.6	−9.0	−7.3	**641**.4	644.2	644.9	100	85	90	SW 3	NW 1	W 4	10*	10*	10*	0.5	✳° ⸸ ⸙
29	−12.6	−11.7	−14.2	−12.8	−11.1	646.5	647.8	649.0	80	80	71	NW 2	NW 1	SE 1	10*	2	0	.	a ✳° ⸸
30	−14.7	−12.4	**−17**.0	−14.7	−13.0	648.6	648.4	648.6	48	38	70	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⊽ III
31	−16.2	−13.2	−15.2	−14.9	−13.2	647.4	646.6	646.5	68	35	41	SE 1	W 1	SW 1	0	0	0	.	
Mittel	−3 5	−1.8	−3.4	−2.9	—	659.5	659.4	659.9	71.4	55.5	57.7				5.3	4.8	4.8	15.9	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 659.61 Mittel: 61.5

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : —
Jan. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : —
Jan. 1888–M —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	4	4
E	9	11
SE	11	12
S	6	7
SW	4	7
W	33	70
NW	13	18
Calmen	5.	

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk.
im Jan.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: Nebel am Gebirg: **7** Mitt. **8** id. **12** Vm. früh. **27** Ab. **28**. — Nebel auf dem See: **7** Mitt. **25** Vm. früh. **26** id. — Nebel in den Thälern: **1–3** Vm. früh. **4** Nm.–**6** Vm. **7** Mitt. **11**. **12** Vm. früh. **14** id. **15** Ab.–**21** Vm. **24** Vm. **25** Nm. **26** Vm. früh. **29** id **30** Vm. **31**. — Ziehende Nebel: **3** Mitt. **13** Ab. **14** Nm. **15** Vm. **27** Mitt. **30** Ab.

1888 Januar.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-12.1	-11.1	-11.9	-11.7	-9.9	719.6	717.6	717.5	94	100	100	SW 0	S 0	SW 0	10≡	10≡	7	.	a ≡°, ⚹° $0^{3}/_{4}$p
2	-13.1	-9.6	-7.4	-10.0	-8.2	715.8	714.9	717.5	100	100	100	SW 0	SE 0	SE 0	10≡	8≡	9	.	$\equiv^{3}$ I, a ≡ ⋁
3	-3.6	0.9	-0.7	-1.1	0.7	720.8	723.3	726.5	100	80	100	S 0	SE 0	S 0	10≡	10≡	0	.	a $\equiv^{c}$
4	-3.5	-2.3	-4.4	-3.4	-1.6	726.5	725.6	725.0	94	100	100	SW 0	S 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
5	-4.6	-3.3	-7.2	-5.0	-3.2	723.5	724.5	727.0	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	2≡	.	≡
6	-4.5	0.1	-0.1	-1.5	0.3	728.2	729.2	730.3	100	87	94	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10⚹	0.8	a ≡°, ⚹° 7p–n
7	0.1	2.7	0.6	1.1	2.9	730.6	731.4	733.3	95	66	90	SW 0	SW 0	S 0	10≡	8≡	10	1.5	a ≡°, n ●
8	1.2	3.1	4.5	2.9	4.7	735.4	**736.0**	**736.0**	91	84	76	SW 0	SW 0	W 0	10●	10●	10	3.5	●
9	2.3	3.4	2.3	2.7	4.5	735.8	735.4	735.2	95	100	100	N 0	N 0	W 0	10●≡	10≡	10≡	2.1	n a ●, ≡
10	2.4	3.5	2.4	2.8	4.6	735.2	735.6	735.7	100	100	98	W 0	W 0	W 0	10●≡	10≡	10	0.2	●° n–8^{a}, a ≡
11	0.3	1.7	0.6	0.9	2.7	734.8	734.3	734.2	98	94	94	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I
12	-0.6	2.0	2.1	1.2	3.0	732.1	731.8	732.0	96	86	84	E 0	E 0	E 0	10	10	10●	.	●° $6^{1}/_{2}$p–n
13	-0.4	-1.4	-2.4	-1.4	0.4	731.9	731.9	732.1	100	87	77	W 1	NW 1	W 0	10	10	8	.	
14	-6.9	-2.9	-5.1	-5.0	-3.3	730.6	729.7	728.4	94	74	81	W 0	SE 0	W 0	0	4	0	.	
15	-7.4	-3.4	-6.2	-5.7	-4.0	725.7	726.3	727.8	95	63	90	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	
16	-9.6	-3.6	-6.8	-6.7	-5.0	729.3	730.0	731.1	100	82	97	W 0	W 0	SE 0	0	1	0	.	
17	-7.9	-6.3	-8.0	-7.4	-5.8	732.0	731.6	731.7	100	100	100	S 0	E 0	S 0	10≡	10	10≡	.	≡ a u. III
18	-6.6	-6.2	-7.1	-6.6	-5.0	731.7	731.8	732.9	95	95	97	SW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
19	-8.4	-7.4	-7.9	-7.9	-6.4	733.7	733.4	733.6	97	98	98	SE 0	E 1	E 0	10	10	10	.	
20	-8.4	-6.9	-7.8	-7.7	-6.2	732.3	731.7	732.1	100	100	98	E 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
21	-10.1	-3.3	-3.3	-5.6	-4.2	731.1	728.4	725.5	88	85	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	6	0.5	⋁ I, Ψ Ψ° 7p
22	0.1	1.7	1.4	1.1	2.5	720.3	717.8	719.4	84	75	93	W 0	NE 0	E 0	10●	10●	10●	**23.3**	●° n–8^{a}, ∽, ● $0^{3}/_{4}$p–n
23	2.6	3.8	2.7	3.0	4.3	723.1	725.8	730.6	95	95	100	E 0	E 0	SE 0	10●≡	10	10	3.9	≡° I, ●, ≡ 4p
24	1.9	3.7	0.1	1.9	3.2	732.5	733.1	733.5	94	90	98	N 0	E 0	SE 0	10≡	8	7≡	.	≡ n–10^{a} u. $3^{1}/_{2}$p–n
25	-0.9	2.3	-0.3	0.4	1.6	732.6	731.4	729.5	96	83	100	W 0	N 1	E 0	4≡	1≡	1	.	a ≡°, ≡ $2^{1}/_{2}$–6p
26	1.4	5.5	3.7	3.5	4.6	723.0	720.9	719.8	68	**41**	47	N 0	SW 2	SW 3	0	4	9	7.7	p ● ⛈, △ $2^{1}/_{2}$p, n ● ⚹
27	1.3	0.1	-1.4	0.0	1.1	720.5	721.9	721.0	80	82	77	W 0	SW 0	SW 1	10⚹	10⚹	2	3.4	⚹ ⚵ ⛈ n–4p
28	-0.8	-1.6	-3.6	-2.0	-1.0	**707.6**	711.4	712.0	76	58	72	S 1	SW 2	W 2	10⚹	9	7	8.1	⚹⚵⛈ 7–10 u. $11^{1}/_{2}{}^{a}$, p⚹°,
29	-6.4	-4.3	-9.5	-6.7	-5.8	715.1	715.8	717.2	95	59	94	E 0	W 0	W 0	10⚹	4	0	0.1	⚹ n–I, ⚹° $8^{1}/_{2}{}^{a}$ [Ψ III
30	-13.1	-9.7	-13.0	-11.9	-11.1	717.7	717.5	717.7	93	63	100	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
31	-16.5	-9.7	-13.9	-13.4	-12.7	716.6	714.5	713.9	100	67	97	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
Mittel	-4.3	-1.9	-3.5	-3.2	—	726.6	726.6	727.1	94.0	83.7	91.6				7.5	7.4	6.4	55.1	

Mittel: 726.78 Mittel: 89.8

Mittel: 7.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	2	2
SE	0	0
S	1	1
SW	4	8
W	2	3
NW	1	1
	Calmen 82.	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.87

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 722.70
Jan. 1888–M : 4.08

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 87.1
Jan. 1888–M : 2.7

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.6
1888–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 54.9
1888–M: 0.2

Bemerkungen: **25.** Morgenroth. **26.** Nm. Schnee am Ruppen. **27.** Vm. $8^{1}/_{2}$–11^{h} W 2–3. **28.** Vm. $7^{3}/_{4}$–$8^{1}/_{4}$ u. $8^{1}/_{2}$–$9^{1}/_{4}{}^{h}$ W 2–3, $11^{1}/_{2}{}^{h}$ SW 2. — Hochnebel: **1** Ab. **11** Mitt. **12** Vm. **17** id. **18–20. 23** Mitt. — Neblig im Thal Vm. früh: **14–16. 19. 21** Vm. **31** (Ebene). — Neblig am Horizont Mitt.: **14. 24. 30** (NE–S). **31** (id.). — Höhe des gefall. Schnee's: **28.** 4cm; **29.** 8.5.

1888 Januar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-21.0	-11.6	-15.0	-15.9	-7.9	608.6	608.7	609.2	82	70	85	S 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
2	-16.4	-5.9	-10.2	-10.8	-2.8	609.0	608.4	609.5	91	77	92	S 0	SW 0	SW 0	7	8	5	.	
3	-8.8	0.1	-4.1	-4.3	3.8	610.2	611.0	614.2	88	72	82	N 0	N 0	W 1	7	8	2	.	
4	-11.6	-5.1	-11.4	-9.4	-1.3	615.9	615.8	616.0	94	66	91	SW 0	SW 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ n-10a
5	-12.6	-4.0	-11.0	-9.2	-1.0	615.5	615.3	616.5	88	72	82	S 0	S 0	S 0	0	5	0	.	
6	-11.2	-2.6	-5.8	-6.5	1.7	617.2	617.1	617.6	82	61	78	E 0	NE 0	S 0	4	9	8	.	
7	-11.2	-5.1	-6.3	-7.5	0.8	618.0	618.4	619.8	89	80	71	E 0	E 0	E 0	2	0	0	.	
8	-7.2	0.1	-1.7	-2.9	5.4	622.4	622.7	**623**.6	88	60	92	W 0	SW 0	SW 0	0	2	7	.	
9	3.9	**6**.0	4.0	4.6	12.9	622.6	621.5	621.2	72	47	53	N 0	E 2	E 3	10	2	0	.	p ⸙
10	1.5	2.8	-1.4	1.0	9.4	620.6	620.9	622.4	71	70	74	E 0	N 1	E 2	5	1	0	.	
11	-6.6	4.5	-3.0	-1.7	6.7	621.8	620.8	620.7	80	46	71	N 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
12	-7.0	4.0	-1.8	-1.6	6.8	619.1	617.1	616.8	89	33	67	S 0	E 0	E 1	0	3	0	.	
13	-12.2	-3.8	-9.5	-8.5	-0.1	616.0	614.9	615.6	84	35	58	NE 0	S 0	E 1	0	0	0	.	
14	-16.5	-5.6	-13.7	-11.9	-3.5	614.7	613.6	613.1	77	34	61	E 0	SW 0	E 1	0	2	0	.	
15	-22.6	-12.2	-15.9	-16.9	-8.5	613.1	613.5	615.3	94	63	75	S 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
16	-17.9	-8.8	-14.8	-13.8	-5.4	616.6	616.7	617.6	90	57	81	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
17	-17.0	-6.8	-15.0	-12.9	-4.5	617.6	617.3	618.1	86	66	80	E 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
18	-16.5	-4.8	-8.2	-9.8	-1.4	617.2	616.2	618.0	67	55	55	N 0	N 0	E 2	0	0	0	.	
19	-13.5	-4.0	-11.7	-9.7	-1.4	618.5	618.9	620.1	87	65	66	NE 0	NE 0	E 0	0	0	0	.	
20	-12.8	-2.9	-10.2	-8.6	-0.3	618.5	617.2	617.9	70	64	58	E 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
21	-13.4	-2.8	-7.0	-7.7	0.6	617.9	616.5	614.8	83	50	72	NW 0	NW 0	NW 0	0	1	10	•	
22	-5.0	-2.8	-4.2	-4.0	4.2	610.7	608.6	607.7	92	68	95	SW 0	SW 1	SW 0	9	9	10	3.0	✳ 3-6p
23	-3.2	1.6	-2.3	-1.3	6.9	611.4	612.7	616.9	95	63	73	SW 0	NE 2	N 1	10	7	1	.	a ⸙
24	-0.7	1.5	1.1	0.6	8.8	619.5	620.0	620.6	74	61	73	NE 3	E 2	E 1	2	7	0	.	
25	-7.2	-1.5	-7.6	-5.4	2.7	620.7	620.0	619.4	65	55	66	NE 0	SE 0	S 0	7	6	0	.	
26	-10.8	1.6	-4.4	-4.5	3.6	615.6	610.4	608.7	74	**30**	72	S 0	S 1	N 0	0	0	10	**3.5**	⸙2 4½-5½p, n ✳
27	-6.7	-5.4	-13.0	-8.4	-0.4	607.5	608.0	608.2	77	60	70	NE 1	E 1	N 0	10	10	10	2.2	a ✳, ⸙2 0p
28	-15.7	-9.3	-13.5	-12.8	-4.9	600.5	598.3	**598**.0	80	60	74	N 0	E 1	E 0	10	10	10	.	
29	-14.4	-11.0	-21.7	-15.7	-7.8	599.8	601.8	602.3	64	48	87	N 0	N 0	E 0	10	0	0	.	
30	-25.6	-12.7	-22.6	-20.3	-12.5	602.9	602.7	602.9	84	44	81	NE 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
31	-25.3	-13.6	-21.7	-20.2	-12.5	601.5	598.9	599.3	79	42	82	S 0	NE 0	E 0	0	0	0	.	
Mittel	-11.8	-3.9	-9.2	-8.3	—	614.2	613.7	614.3	81.8	57.2	74.8				3.3	2.9	2.4	8.7	

Mittel: 614.05 Mittel: 71.3

Mittel: 2.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	3	6
E	11	17
SE	0	0
S	1	1
SW	2	2
W	1	1
NW	0	0
Calmen	73.	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864-83): -0.57

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864-83) : 611.66
Jan. 1888-M : 2.39

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864-83) : 77.6
Jan. 1888-M : -6.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-83: 4.3
1888-M: -1.4

Mittl. Niederschlagsmen im Jan.
1864-83: 40.9
1888-M: -32.2

Bemerkungen: **26**. Nm. 4½-5½h heftiger W bis N-Sturm. — Höhe des gefall. Schnee's: **22**. 6cm; **26**. 4; **27**. 3.

1888 Januar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−8.8	−6.0	−3.2	−6.0	−6.7	702.0	700.9	701.2	69	62	55	NE	o	NE	o	NE	o	o	1	10	.	
2	−2.8	−2.0	−3.3	−2.7	−3.4	700.0	699.9	700.8	82	67	85	NE	o	N	o	NE	o	10	9	10	.	
3	−4.0	0.2	−3.0	−2.3	−3.0	700.7	701.6	704.5	80	61	74	NE	o	NW	o	NE	o	6	8	o	.	
4	1.0	−0.1	−1.8	−0.3	−1.0	706.0	706.6	707.0	55	59	66	NE	o	E	1	E	1	o	o	o	.	
5	−2.2	−1.0	−2.2	−1.8	−2.4	706.6	706.7	707.5	61	65	65	NE	o	NE	o	E	1	o	4	o	.	
6	−2.8	2.7	−0.1	−0.1	−0.7	708.2	707.9	708.6	70	62	65	NE	o	N	o	E	o	7	9	10	.	
7	−1.0	0.2	−0.6	−0.5	−1.1	708.0	708.6	711.2	61	63	76	NE	o	NE	1	NE	o	1	1	o	.	
8	7.3	8.8	5.9	7.3	6.7	711.5	711.7	711.7	35	32	59	NE	2	NE	2	NE	1	o	2	1	.	a ⸗
9	13.4	13.6	13.3	13.4	12.8	709.8	708.4	709.0	40	36	36	E	2	E	2	NE	2	3	2	1	.	⸗
10	11.1	10.5	3.0	8.2	7.7	709.0	709.9	713.0	41	48	61	NE	1	E	1	NE	o	3	1	o	.	
11	0.0	1.5	5.8	2.4	1.9	711.6	710.8	708.4	78	78	44	NE	o	NE	o	NE	o	1	o	o	.	
12	11.5	12.9	10.2	11.5	11.0	706.6	704.8	704.5	26	15	16	NE	2	E	2	NE	2	o	2	o	.	⸗
13	6.6	7.1	−0.6	4.4	3.9	703.9	704.2	705.7	13	11	76	NE	3	N	2	NE	o	o	o	o	.	a ⸗
14	3.4	5.3	−1.4	2.4	1.9	704.1	702.8	704.8	14	6	82	NE	2	NE	2	SW	o	o	1	7	.	a ⸗
15	−5.0	−1.7	−3.6	−3.4	−3.9	705.7	706.0	707.4	51	44	51	NE	1	NE	o	NE	o	o	o	o	.	
16	−4.7	−1.2	−3.8	−3 2	−3.7	709.0	709.3	710.2	54	60	59	NE	o	NE	o	NE	o	o	o	o	.	
17	−4.4	−1.3	−3.9	−3.2	−3.7	709.3	710.0	710.3	58	60	56	NE	o	NE	o	NE	o	o	o	o	.	
18	−5.0	−1.4	−3.7	−3.4	−3.9	708.4	708.2	708.1	61	55	56	NE	o	E	o	N	o	o	o	o	.	
19	−3.6	0.8	−3.0	−1.9	−2.5	707.3	709.8	711.5	59	53	55	N	o	NE	o	NE	o	o	o	o	.	
20	−5.0	−0.9	4.2	−0.6	−1.2	710.0	707.6	707.4	64	53	17	E	o	E	1	NE	o	o	o	o	.	
21	3.5	5.3	2.2	3.7	3.1	707.2	705.9	704.3	27	34	51	NE	1	NE	o	NE	o	o	1	9	.	
22	−1.0	4.7	−0.2	1.2	0.6	701.6	698.8	696.9	61	50	84	N	o	SW	o	N	1	5	8	2	0.4	✳° 3-4p
23	6.6	10.3	9.0	8.6	7.9	699.1	700.7	706.0	50	33	33	E	1	NE	2	NE	2	9	6	2	.	p ⸗
24	10.0	11.0	11.3	10.8	10.1	708.5	708.7	708.8	22	27	16	NE	2	E	2	E	2	1	2	o	.	⸗
25	10.3	13.6	9.4	11.1	10.3	708.7	707.9	707.0	14	15	14	NE	2	NE	1	E	1	1	1	1	.	⸗ n-l
26	6.2	5.8	5.4	5.8	5.0	703.0	699.9	698.0	23	31	38	NE	1	SW	o	E	1	o	1	9	.	n (26/27) ✳
27	1.6	4.3	0.2	2.0	1.1	698.3	699.0	699.4	73	29	35	NE	o	E	1	N	o	10	9	1	.	
28	−1.8	−1.1	−2.8	−1.9	−2.8	690.8	688.3	688.0	41	44	38	E	o	E	2	E	1	10	8	10	1.8	a ✳, ⸗ II
29	−3.8	−2.1	−6.2	−4.0	−5.0	691.0	692.5	694.7	36	57	30	NE	1	E	1	NE	1	10	o	o	.	
30	−8.0	−3.7	−6.7	−6.1	−7.1	695.5	694.7	695.3	30	31	34	E	2	E	1	E	o	1	3	o	.	
31	−8.2	−2.3	−6.2	−5.6	−6.7	692.8	689.4	690.5	32	31	21	E	1	E	o	NE	1	o	o	o	.	
Mittel	0.7	3.0	0.8	1.5	—	704.3	703.9	704.6	48.0	44.3	49.9							2.5	2.5	2.4	2.2	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.96

Mittel: 704.27 — Mittel: 47.4

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 701.90
Jan. 1888–M : 2.37

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 64.1
Jan. 1888–M : −16.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	22	35
E	20	27
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	49.	

Mittel: 2.5

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1888–M: −1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 42.6
1888–M: −40.4

Bemerkungen: **28.** Schneehöhe: 3cm. — **11.** u. **20.** Je Ab. zwischen 6–8½h Eintritt von Föhn (NE).

1888 Januar.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−3.8	−0.2	−1.8	−1.9	−3.7	741.4	739.5	740.1	71	61	66	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	⌙
2	−1.4	1.0	−0.8	−0.4	−2.2	738.9	738.8	739.8	76	70	76	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	⌙
3	−3.2	2.6	−2.6	−1.1	−2.8	739.9	740.1	743.3	79	70	85	SE	0	SE	0	SE	0	10	5	0	.	⌙
4	−4.0	3.8	−2.0	−0.7	−2.4	745.0	744.7	744.9	80	70	82	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	⌙
5	−4.0	3.2	−1.2	−0.7	−2.4	745.8	745.3	746.8	89	76	91	SE	0	SE	0	SE	0	0	9	9	.	V I, ⌙
6	−1.4	3.4	−0.4	0.5	−1.2	747.5	746.5	747.1	90	77	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	5	8	.	⌙ I
7	−3.2	3.6	−1.0	−0.2	−1.9	747.6	746.9	749.8	79	70	89	SE	0	SE	0	SE	0	0	9	0	.	⌙ V I, ⌙ III
8	−3.0	4.9	−0.8	0.4	−1.2	750.9	749.9	750.2	89	64	93	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	⌙ V I
9	−1.2	4.6	16.4	6.6	5.0	747.4	744.2	743.5	91	76	30	SE	0	SE	0	N	2	3	5	0	.	⌙ I, ☄ 7p-n
10	12.2	12.8	2.1	9.0	7.4	745.5	747.8	751.2	42	42	81	N	2	S	1	S	0	0	0	0	.	☄ n–3p
11	−1.5	5.4	−0.2	1.2	−0.4	750.4	748.7	746.0	94	74	87	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
12	2.2	14.0	8.2	8.1	6.5	741.9	740.0	739.9	87	38	46	S	0	N	1	N	1	5	3	1	.	☄ 8a–1p
13	0.4	4.4	1.2	2.0	0.4	742.7	743.6	744.1	75	68	82	N	1	SW	0	SW	0	6	10	2	.	
14	−2.0	3.0	0.2	0.4	−1.2	743.0	741.5	744.3	89	76	78	SW	0	SW	0	SW	0	0	4	10	.	V² I, n ✳°
15	−0.6	3.8	−2.4	0.3	−1.3	745.2	744.7	746.3	90	60	87	S	0	S	0	S	0	10	5	0	.	
16	−4.2	2.8	−2.4	−1.3	−2.9	748.9	748.1	749.1	86	69	81	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	⌙
17	−4.6	3.6	−2.6	−1.2	−2.8	748.6	748.8	749.1	89	66	84	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	⌙
18	−5.0	3.0	−3.0	−1.7	−3.3	748.2	746.7	747.3	91	65	82	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	⌙
19	−5.0	4.6	−3.2	−1.2	−2.9	747.6	748.5	750.8	92	52	79	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	⌙ I, III
20	−4.8	3.6	−2.6	−1.3	−3.0	749.2	746.3	746.0	96	59	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	⌙ I, III
21	−4.6	4.0	−0.8	−0.5	−2.2	745.8	744.2	742.6	90	67	93	S	0	S	0	S	0	0	0	10	.	⌙ I, III
22	−0.2	3.8	−0.6	1.0	−0.8	739.4	736.3	734.7	91	89	88	S	0	S	0	S	0	10	10	0	.	⌙ I
23	−1.8	3.8	11.0	4.3	2.5	737.2	737.6	742.5	98	79	35	NW	0	S	0	N	2	10≡	0	0	.	⌙ ≡° I, ☄ 7p-n
24	3.3	17.8	4.2	8.4	6.5	744.2	743.8	745.7	70	26	66	NW	0	N	2	N	0	0	0	0	.	☄ 8a–5p
25	3.4	9.8	1.5	4.9	3.0	745.6	744.3	744.2	79	54	72	N	0	N	0	N	0	10	3	2	.	
26	−1.9	10.2	7.8	5.4	3.4	740.3	736.9	735.4	84	44	34	N	0	N	0	N	1	3	0	0	.	
27	3.8	8.2	3.2	5.1	3.1	736.5	736.5	736.1	63	40	25	N	1	NW	2	N	2	10	10	5	.	☄ 7a–9p
28	0.4	2.6	−0.6	0.8	−1.3	728.2	725.6	726.5	53	46	59	W	0	N	2	N	0	0	0	0	.	☄ II
29	−0.4	2.4	−2.0	0.0	−2.1	729.7	729.7	732.0	36	38	33	N	2	N	2	N	2	0	0	0	.	n ☄, ☄, ⌙ III
30	−6.6	2.4	−4.6	−2.9	−5.1	734.3	733.0	734.4	42	38	61	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	⌙
31	−7.4	1.4	−5.2	−3.7	−6.0	730.9	727.0	728.0	59	56	58	S	0	S	0	N	0	0	0	0	.	⌙
Mittel	−1.6	5.0	0.5	1.3	—	742.8	741.8	742.6	78.7	60.6	71.0							3.5	3.2	2.2	0.0	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.36

Mittel: 742.41 — Mittel: 70.1

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 739.53
Jan. 1888–M : 2.88

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 81.4
Jan. 1888–M : −11.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	23
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	1	2
Calmen	77.	

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1888–M: −1.3

Mittl. Niederschlagsmeng im Jan.
1864–83: 64.1
1888–M: −64.1

1888 Januar.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−11.4	−7.4	−9.8	−9.5	−9.3	735.9	734.4	732.7	100	100	100	E 2	E 1	SE 3	2	0	0	.	↙ III
2	−8.2	−3.4	−1.4	−4.3	−4.1	732.0	731.5	733.1	100	100	100	SE 1	SE 1	E 3	10	10	10	.	↙ III
3	−2.2	4.9	1.4	1.4	1.6	737.7	740.7	743.7	100	70	93	SE 1	W 1	S 1	7	4	10	.	
4	−4.4	2.1	−1.2	−1.2	−1.0	743.6	743.3	740.9	100	**63**	96	SE 1	SE 1	SE 3	0	1	0	.	↙ III
5	−2.8	1.2	0.6	−0.3	0.0	740.1	740.4	743.4	92	73	82	SE 2	SE 2	SE 1	3.	6	10●	1.5	● III–n
6	0.2	1.4	1.2	0.9	1.2	745.2	746.4	747.4	96	96	100	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10●	10	0.7	a ●°, ∽ 8–9a
7	1.4	4.1	2.4	2.6	2.9	747.7	748.8	750.7	96	85	96	SE 1	SE 1	SE 1	8	10	10	0.5	p n ●°
8	2.4	5.8	3.6	3.9	4.2	753.2	753.6	**754**.2	93	88	97	SE 1	SE 1	E 1	10≡	8	10	0.1	≡ I, ●° III
9	3.4	5.4	2.6	3.8	4.1	754.0	753.4	753.4	100	97	100	SE 1	SE 0	E 1	10≡	10≡	10≡	0.4	≡, p ●°
10	2.8	4.6	2.0	3.1	3.4	753.1	753.2	753.2	100	93	100	S 1	S 0	S 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	3.4	4.9	3.2	3.8	4.1	752.6	752.0	751.8	87	79	86	E 1	S 2	E 1	10	10	10	.	
12	0.6	2.2	2.0	1.6	1.9	749.6	749.9	749.8	88	95	100	S 1	S 1	S 1	10	10≡	10≡	.	⌊ I, p ≡
13	−2.0	0.9	−2.0	−1.0	−0.7	749.6	749.8	750.0	100	67	83	SW 1	SE 2	E 1	10≡	6	0	.	≡ ⌊ I, ∽ 8a
14	−6.6	−2.3	−3.8	−4.2	−3.9	748.9	747.3	746.3	100	87	95	W 1	W 0	W 1	7	0	0	.	⌊ ⌊ I
15	−5.8	−2.4	−3.4	−3.9	−3.7	743.8	744.0	745.3	100	100	100	N 1	E 1	E 1	8	0	0	.	⌊ ⌊ I
16	−5.9	−1.4	−4.4	−3.9	−3.7	746.5	747.1	748.4	100	100	100	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
17	−8.6	−1.8	−4.0	−4.8	−4.6	749.3	748.9	741.1	100	100	91	E 1	NE 1	SE 1	9	0	0	.	
18	−5.2	−2.4	−7.4	−5.0	−4.8	749.3	749.1	750.3	95	92	100	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	2	0	.	≡° I
19	−6.8	−4.0	−7.2	−6.0	−5.9	751.7	751.1	751.4	100	86	100	NE 1	E 1	E 1	10	0	0	.	⌊ ⌊ I
20	−11.8	−5.4	−6.6	−7.9	−7.8	750.6	750.0	750.6	100	90	100	S 1	N 1	NE 1	10	2	0	.	⌊ ⌊ I
21	−9.0	−1.8	−0.8	−3.9	−3.8	749.8	746.7	744.8	100	75	96	S 1	S 1	S 1	10≡	7	10*	1.5	≡° ⌊ I, ⊕ 1¾p, ✳ 8p–n
22	1.2	4.4	4.6	3.4	3.4	737.3	735.2	736.8	93	87	97	S 1	W 1	SW 1	10	10≡	10	0.6	≡ II, n ●° ✳°
23	3.5	**6**.0	4.0	4.5	4.5	741.6	743.5	748.3	100	91	100	NE 1	W 1	S 1	10●≡	10	10	0.2	≡ I, a ●°
24	1.6	3.8	1.4	2.3	2.2	750.4	751.0	751.0	96	93	100	S 1	E 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
25	−1.5	3.8	−0.4	0.6	0.5	750.4	748.5	747.0	100	67	100	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	1	0	.	≡ I
26	−3.6	4.2	4.0	1.5	1.3	742.2	741.0	738.5	100	74	83	SW 1	W 2	W 4	1	10	10	0.9	●°, ↙2 III–n, n ●° ✳°
27	1.5	1.7	−0.4	0.9	0.6	740.5	740.8	739.2	84	77	100	W 3	W 3	SW 2	10	8	10*	0.3	↙, ✳° 5½–9a u. 9p
28	−2.4	−1.2	−3.5	−2.4	−2.7	**728**.2	730.0	731.3	100	84	89	NW 3	W 2	W 2	10*	10	10	0.2	↙ ✳° 7–8½a
29	−5.8	−3.2	−9.4	−6.1	−6.5	733.7	733.7	734.6	95	78	100	W 1	SW 1	E 1	6	1	0	.	
30	−12.4	−7.0	−9.0	−9.5	−10.0	735.4	735.4	735.9	100	87	94	SE 1	N 1	SE 1	0	0	10	.	
31	−**13**.0	−7.6	−11.4	−10.7	−11.3	734.6	732.8	730.8	100	89	100	SE 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
Mittel	−3.5	0.3	−1.7	−1.6	—	744.5	744.3	744.6	97.3	85.9	96.1				7.5	5.4	5.8	6.9	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.74

Mittel: 744.47 Mittel: 93.0

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 739.61
Jan. 1888–M : 4.86

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 84.3
Jan. 1888–M : 8.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	4	4
E	18	21
SE	32	41
S	15	16
SW	5	6
W	12	22
NW	1	3
Calmen	3.	

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.0
1888–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 37.6
1888–M: −30.7

Bemerkungen: Purpurlicht Ab.: **18. 19. 25.** — Schneedecke: **1–4. 21** Ab. **22** Vm. **27–31.**

1888 Januar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−9.5	−5.1	−9.3	−8.0	−8.1	718.8	716.9	716.3	100	100	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	−1.7	0.9	−1.7	−0.8	−0.9	714.3	714.0	716.7	100	82	96	S o	S o	SE o	o	10	7	.	
3	0.1	2.3	1.3	1.2	1.1	721.0	723.5	726.1	96	95	98	NE o	NE o	NE o	10≡	10	10	.	≡° I
4	−0.3	1.7	−0.3	0.4	0.4	725.3	725.5	724.0	93	89	100	SE o	SWo-1	SW o	10≡	8	2	.	≡° I
5	−2.7	0.7	−1.3	−1.1	−1.1	722.4	723.6	725.9	100	82	95	NE o	SE o	SE o	o	2	5	.	
6	−0.9	3.3	1.5	1.3	1.3	727.7	728.5	729.8	92	83	89	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	
7	0.9	4.7	2.1	2.6	2.6	730.5	731.2	733.2	96	84	93	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	
8	1.7	4.1	3.1	3.0	3.0	735.1	736.1	736.3	89	90	87	SE o	SE o	SE o	6	10	10	1.2	n (8/9) ●
9	2.7	6.1	3.3	4.0	4.0	**736.4**	734.8	735.1	97	91	97	SE o	SE o	SE o	10	10	10≡	.	≡° III–n
10	3.1	4.7	3.1	3.6	3.6	734.6	734.5	734.8	100	98	98	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡°
11	1.3	2.7	0.9	1.6	1.6	734.3	733.6	733.6	98	93	94	SE o	NW o	NW o	10≡	10	10	.	≡° I
12	−0.9	0.7	−0.1	−0.1	−0.2	731.7	731.4	731.9	100	89	96	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10	.	a ≡
13	0.5	1.5	−0.9	0.4	0.3	730.6	729.8	730.9	96	93	81	SE o	NW 1	NW o	10	10	10	.	
14	−3.3	−1.3	−1.9	−2.2	−2.3	729.5	728.1	726.9	98	89	94	NW o	NWo-1	SE o	10=	10≡	10	.	a ≡°
15	−4.9	−2.5	−5.7	−4.4	−4.5	724.0	725.3	726.9	100	96	100	SE o	NW o	NW o	10	o	o	.	
16	−4.5	−1.1	−4.5	−3.4	−3.6	728 3	729.6	730.1	100	92	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10	o	.	≡° I
17	−4.5	−2.9	−3.3	−3.6	−3.8	730.7	731.0	730.8	100	92	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10	10	.	≡° I
18	−4.5	−0.1	−4.3	−3.0	−3.2	730.8	731.1	731.8	100	96	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10	9	.	≡° I
19	−4.5	−2.9	−3.7	−3.7	−4.0	732.4	732.5	732.9	100	100	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
20	−5.7	−2.3	−5.5	−4.5	−4.8	731.7	731.1	732.0	100	100	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
21	−5.9	0.3	−1.3	−2.3	−2.7	731.0	727.9	725.9	100	92	100	NE o	SE o	SE o	1	o	10	.	
22	−0.1	1.3	1.7	1.0	0.6	720.8	718.9	718.9	96	98	100	W o	W o	SE o	10	10●	10	2.8	● II
23	3.7	5.3	3.7	4.2	3.7	723.0	725.9	730.6	97	94	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10	10	.	≡° I
24	1.8	5.7	1.5	3.0	2.5	732.2	732.6	733.2	98	88	95	NE o	SE o	SE o	10	4	o	.	
25	−1.3	2.7	1.1	0.8	0.2	733.0	730.9	729.9	100	83	81	NE o	NE o	NE o	10≡	o	o	.	≡ I
26	−2.3	6.3	6.5	3.5	2.9	723.2	721.6	720.3	100	55	**37**	SE o	SWo-1	NW 3	10≡	5	10	6.1	≡ I, ↙ III–n
27	2.3	1.1	−1.3	0.7	0.0	721.1	721.8	721.4	59	75	96	NW 3	NW 2	NW 1	10*	10*	10	**9.7**	n a ✳ ⸸ ↙
28	−1.1	−1.9	−3.7	−2.2	−2.9	**708.3**	711.5	711.4	100	100	100	SE o	NW 2	NW3-4	10≡	10	10*	7.9	≡° I, ⸸² ↙² ✳ 8a–n
29	−5.9	−2.5	−8.9	−5.8	−6.6	715.3	714.9	716.5	100	100	100	NW 1	NW o	NW o	10*	o	o	.	✳° n–I
30	−11.9	−5.9	−8.1	−8.6	−9.4	716.8	716.7	717.1	100	100	100	SE o	SE o	SE o	o	o	10	.	
31	−12.8	−5.5	−10.3	−9.5	−10.4	715.9	713.8	713.1	100	100	100	NW o	NW o	NW o	10	o	o	.	
Mittel	−2.3	0.7	−1.5	−1.0	—	726.2	726.1	726.6	96.9	90.9	94.4				8.6	7.4	7.5	27.7	

Abweichung des Januar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.53

Mittel: 726.27 Mittel: 94.1

Mittlerer Barometerstand im Januar
(1864–83) : 721.70
Jan. 1888–M : 4.57

Mittlere Feuchtigkeit im Januar
(1864–83) : 84.9
Jan. 1888–M : 9.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	2	1
W	o	o
NW	9	17
Calmen	82.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.8
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 56.4
1888–M: −28.7

Bemerkungen: **2.** Vm. Föhn in den Höhen.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Februar 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	3.4	4.0	4.5	5.0	5.3	5.8	5.9	6.4	6.9	7.4	7.6	7.9	8.3	8.5	8.7	9.1	9.1
2	9.3	9.4	9.6	9.7	10.0	10.2	10.8	11.4	11.7	12.0	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	12.9	13.3	13.7	13.7	14.0	14.2	14.4	14.5	14.7
3	14.7	14.7	14 9	14.8	15.0	15.1	15.5	15.6	15.9	16.1	16.5	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	16.1	16.5	16.8	17.1	17.4	17.5	17.6	17.7
4	17.7	17.8	17.8	18.1	18.1	18.1	18.4	19.0	19.3	19.4	19.5	19.4	19.3	19.0	18.9	19.0	19.3	19.2	19.6	19.6	19.3	19.4	19.7	19.8
5	19.6	19.5	19.3	19.4	19.4	19.3	19.1	18.8	18.6	18.6	18.6	18.3	17.8	17.2	16.9	16.7	16.9	16.8	16.6	16.3	15.7	15.6	15.2	15.0
6	14.7	14.4	14.3	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.3	14.6	14.4	14.4	14.1	14.0	14.2	14.3	14.6	15.1	15.1	15.1	15.3	15.1	15.1
7	15.1	15.1	15.1	15.1	15.4	15.1	15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.2	15.0	14.6	14.5	14.6	14.6	14.6	14.2	14.2	14.1	13.8	13.5
8	12.9	12.5	12.0	11.6	11.5	11.4	11.5	11.5	11.4	11.2	11.2	11.0	10.8	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	10.2	10.1	9.7	9.2	8.9	8.9
9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.9	9.9	9.8	9.8	10.0	10.1	10.5	11.1	11.5	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1
10	12.0	12.1	12.1	12.1	12.2	12.4	12.6	12.5	12.5	12.6	12.5	12.2	12.1	11.8	11.5	11.3	11.3	11.3	11.0	10.9	10.6	10.2	9.9	9.4
11	9.2	9.0	9.0	8.7	8.5	8.5	8.5	8.6	8.8	8.8	8.7	8.5	8.4	8.2	8.0	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5
12	7.2	7.0	6.6	6.3	6.2	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	5.9	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.9	5.8	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0
13	5.9	6.1	6.5	6.5	7.4	8.2	9.2	9.9	10.2	10.4	10.6	10.6	10.7	11.0	11.2	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.6	12.6	12.5	12.2
14	11.9	11.9	11.6	11.3	11.2	11.1	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.1	9.9	9.7	9.6	9.6	9.3	9.1	8.9	9.0	9.3	9.4	9.3	9.4
15	9.2	9.0	8.5	8.1	7.9	7.5	7.4	7.5	7.3	7.1	7.0	6.6	6.3	6.2	6.3	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	5.9	5.6	5.2
16	4.7	4.6	4.1	3.9	4.0	3.9	4.0	3.9	4.1	3.8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8
17	3.8	3.7	3.4	3.1	3.2	3.0	3.0	3.1	3.3	3.3	3.2	2.8	2.5	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1
18	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	−0.1	−0.2	−0.3	−0.3	−0.6	−0.6	−0.6	−0.9	−1.0	−1.1	−1.4	−1.5
19	−2.0	−2.2	−2.5	−2.9	−3.0	−3.1	−3.1	−3.2	−3.2	−3.5	−3.6	−4.0	−4.4	−4.7	−4.9	−4.9	−5.1	−5.1	−5.0	−4.9	−4.9	−4.9	−4.9	−5.4
20	−5.2	−5.4	−5.6	−5.7	−5.7	−5.9	−5.5	−5.5	−5.3	−5.3	−5.6	−6.0	−7.0	−7.6	−7.5	−7.6	−7.6	−7.9	−7.7	−7.7	−7.5	−7.5	−7.4	−7.0
21	−6.7	−6.3	−5.7	−5.5	−5.3	−4.9	−4.6	−3.7	−3.6	−3.1	−2.8	−2.6	−2.7	−2.5	−2.0	−1.5	−1.1	−0.6	−0.4	−0.4	−0.2	0.0	0.2	−0.6
22	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.4	2.9	3.1	3.5	3.8	4.0	4.2	4.5	4.6	4.8
23	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.1	4.7	4.4	4.2	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1	3.9	3.8	3.5	3.4	3.3
24	3.1	2.8	2.4	2.1	2.1	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	2.4	2.8	2.9	3.1	3.1
25	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.8	5.1	5.5	5.8	5.9	6.0	6.0	5.7	5.4	5.3	5.1	4.9	4.9	5.0	4.7	4.8	4.8	4.6	5.0
26	5.2	5.4	5.3	5.5	5.8	6.1	6.6	6.8	7.1	7.1	7.0	6.7	6.6	6.7	7.1	7.5	7.9	8.5	9.1	9.3	9.7	10.0	10.0	10.3
27	10.4	10.5	10.5	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8	10.6	10.4	10.2	10.0	9.6	9.7	9.9	10.0	10.2	10.6	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3
28	11.4	11.4	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.4	11.5	11.5	11.5	11.6	11.5	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	12.0
29	12.0	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8	12.0	12.3	12.4	12.5	12.5	12.2	11.9	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.2	11.9	11.8	11.8	11.9	11.9
Mittel	7.52	7.49	7.40	7.31	7.40	7.40	7.56	7.72	7.82	7.88	7.93	7.76	7.57	7.43	7.46	7.52	7.62	7.77	7.89	7.89	7.92	7.93	7.89	7.89

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31–4.** Febr.	712.80	711.82	−0.98
5–9. »	712.53	713.61	1.08
10–14. »	712.22	709.26	−2.96
15–19. »	711.87	701.80	−10.07
20–24. »	711.52	699.95	−11.57

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1888.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-13.6	-14.1	-14.9	-15.1	-15.0	-14.1	-13.6	-13.5	-12.7	-10.8	-8.8	-7.2	-6.8	-5.7	-5.9	-6.5	-6.6	-6.7	-6.4	-6.8	-6.5	-6.7	-6.5	-6.5
2	-6.5	-6.6	-6.7	-6.8	-6.8	-6.7	-6.5	-6.5	-6.0	-5.0	-4.5	-3.8	-3.1	-2.9	-2.4	-2.5	-3.3	-4.1	-4.9	-5.5	-5.6	-5.2	-6.0	-6.1
3	-6.0	-5.9	-5.8	-5.3	-5.0	-5.0	-4.3	-3.9	-3.2	-2.8	-2.5	-2.0	-1.7	-1.7	-1.9	-2.0	-2.3	-3.0	-3.8	-4.0	-4.4	-4.4	-4.9	-5.0
4	-5.1	-5.1	-5.6	-5.4	-5.6	-5.9	-6.2	-6.2	-5.1	-4.1	-2.9	-1.6	-0.6	0.2	0.1	0.6	0.4	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.6
5	0.7	0.8	0.8	0.4	0.2	0.0	-0.4	-1.0	-1.0	0.1	1.4	3.0	3.4	4.4	4.4	3.8	3.1	2.6	2.0	2.0	1.6	1.8	1.4	1.4
6	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	2.0	2.5	3.2	3.5	4.1	4.0	3.9	3.4	3.1	3.0	2.4	2.0	1.8	1.1	0.5
7	0.8	0.8	0.5	0.9	0.9	0.6	0.3	0.9	1.3	1.9	2.3	3.0	3.4	3.8	3.9	3.7	3.2	3.0	2.5	2.3	2.1	1.5	1.7	1.7
8	1.7	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.0	1.5	2.2	2.9	3.1	3.1	3.1	2.8	1.7	1.3	1.3	1.1	1.2	1.5	1.5	1.4
9	1.4	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
10	1.1	0.9	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4	0.9	1.3	2.5	4.0	4.5	4.5	5.0	4.9	4.1	3.6	3.6	3.1	3.0	3.1	2.9	2.9
11	2.9	2.1	2.0	1.6	1.4	1.7	1.8	2.0	2.3	3.1	4.6	4.9	5.1	5.1	5.2	5.0	4.5	3.6	2.8	2.2	1.8	1.0	0.8	0.2
12	-0.3	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3	-1.8	-1.6	-0.7	0.8	1.9	4.5	5.1	5.5	5.3	5.6	5.3	4.1	3.0	2.8	2.2	2.1	4.1	4.1
13	3.7	2.7	3.0	3.1	3.0	1.4	1.2	1.3	1.1	1.5	2.0	2.3	2.6	2.6	2.9	2.9	2.7	1.3	0.5	0.1	-0.1	-0.8	-1.0	-1.6
14	-1.9	-2.3	-2.7	-3.5	-3.6	-3.8	-3.6	-2.8	-2.3	-1.2	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.8	0.5
15	0.2	-0.1	-0.3	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	-0.4	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-1.3	-1.5	-1.6
16	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.4	-2.2	-2.5	-2.0	-1.8	-1.2	-1.2	-0.7	-0.6	-0.6	-1.0	-1.1	-1.6	-1.2	-1.3	-1.3	-1.6	-1.9	-2.1	-2.0
17	-2.3	-2.7	-2.6	-2.8	-2.8	-3.0	-3.2	-3.7	-3.0	-2.0	-1.1	-0.9	-0.6	-0.3	-0.3	-0.8	-1.6	-2.0	-1.9	-2.2	-2.2	-2.4	-2.8	-2.8
18	-2.9	-2.7	-3.0	-3.1	-3.0	-3.2	-3.2	-3.5	-3.3	-3.0	-2.3	-1.5	-0.9	0.0	-0.7	-0.9	-1.7	-1.9	-2.0	-1.9	-2.4	-2.7	-2.9	-3.0
19	-3.8	-4.0	-4.1	-4.0	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8	-3.2	-3.0	-2.2	-2.1	-1.8	-1.8	-1.6	-1.8	-2.0	-2.5	-2.5	-2.3	-2.9	-3.3	-3.7	-4.2
20	-4.9	-5.9	-6.5	-7.6	-8.0	-8.6	-8.4	-7.8	-6.8	-6.3	-5.0	-3.8	-2.6	-1.9	-0.5	-0.4	-1.7	-2.2	-3.2	-3.8	-4.0	-5.0	-4.8	-4.4
21	-3.9	-3.9	-3.9	-4.5	-4.1	-3.9	-3.4	-3.0	-2.4	-2.0	-1.6	-1.1	-0.8	-0.4	-1.1	-0.7	-0.8	-1.1	-1.1	-1.5	-2.0	-2.6	-2.9	-3.1
22	-3.6	-3.8	-3.5	-3.4	-3.8	-3.8	-3.8	-3 3	-2.4	-1.6	-0.2	-0.4	-0.2	0.1	0.7	0.5	-0.3	-1.6	-2.2	-3.0	-4.2	-5.1	-6.2	-7.0
23	-6.8	-6.2	-5.8	-5.2	-5.0	-4.6	-4.4	-4.0	-3.7	-3.1	-2.3	-1.5	-1.2	-1.0	-0.8	-0.8	-1.0	-1.1	-1.4	-1.8	-1.8	-1.9	-2.2	-2.6
24	-2.7	-2.7	-2.9	-3.1	-3.3	-3.5	-3.4	-3.3	-3.4	-2.8	-2.0	-1.9	-1.9	-1.5	-1.6	-1.9	-2.2	-3.2	-4.2	-5.0	-5.5	-5.8	-6.1	-6.5
25	-6.5	-6.8	-7.3	-8.8	-9.1	-9.3	-9.3	-9.2	-8.6	-6.9	-5.2	-3.1	-2.7	-2.0	-1.4	-1.6	-2.0	-2.8	-2.9	-3.0	-3.4	-4.0	-4.5	-4.9
26	-5.6	-6.7	-7.3	-8.1	-8.8	-8.3	-9.0	-9.3	-6.9	-4.8	-3.1	-1.1	-0.1	0.6	1.4	1.0	0.1	-0.8	-1.7	-2.1	-2.3	-3.0	-3.3	-4.2
27	-4.7	-5.0	-5.6	-6.2	-6.1	-5.5	-4.6	-4.2	-2.9	-1.3	0.0	0.7	0.8	1.0	0.6	-0.1	-0.4	-0.5	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7
28	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.2	0.0	0.2	0.4	0.8	1.0	0.9	0.3	-0.1	-1.0	-1.7	-1.2	-1.5	-1.7	-1.9
29	-1.9	-2.0	-2.0	-2.2	-2.3	-2.3	-2.5	-2.6	-2.5	-2.1	-2.0	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.8	-1.9	-2.1	-2.2	-2.2	-2.4	-2.4	-2.7	-2.8
Mittel	-2.5	-2.7	-2.8	-3.1	-3.1	-3.2	-3.2	-3.0	-2.6	-1.8	-0.9	-0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.0	-0.5	-0.8	-1.1	-1.3	-1.6	-1.7	-2.0

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31–4.** Febr.	-0.78	-7.00	-6.22
5–9. »	-0.37	1.75	2.12
10–14. »	0.08	1.56	1.48
15–19. »	0.57	-1.92	-2.49
20–24. »	1.09	-3.19	-4.28

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	80	81	81	83	85	83	83	81	85	82	74	71	73	**66**	70	83	90	91	92	92	91	91	94	**96**	83.3	1.0	96	66
2	**95**	**95**	94	92	93	94	93	94	93	92	90	89	87	85	**81**	82	85	88	91	91	91	92	91	90	90.3	0.0	95	81
3	91	91	91	92	93	94	95	**97**	94	91	90	88	86	83	**80**	81	81	84	86	87	87	88	89	91	88.8	−0.5	97	80
4	92	92	95	**99**	98	97	95	94	91	87	83	78	72	**70**	72	73	73	78	80	83	85	85	85	84	85.0	1.0	99	70
5	86	87	86	87	86	86	87	89	89	87	83	78	75	74	**73**	78	82	85	87	89	91	91	**93**	**93**	85.1	1.8	93	73
6	95	97	98	**100**	99	97	99	98	98	95	92	90	87	84	**84**	84	86	89	92	94	96	97	98	97	93.6	−0.4	**100**	84
7	95	93	94	92	92	93	93	91	90	90	90	83	78	74	69	**67**	70	72	76	87	90	**96**	**96**	94	86.0	−1.0	96	67
8	94	91	92	91	91	92	95	**97**	96	92	89	81	77	76	74	**73**	86	91	92	93	93	89	91	95	88.8	0.5	97	73
9	90	91	93	**87**	89	93	92	91	92	94	97	97	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	**100**	98	95.5	−0.5	**100**	87
10	100	100	**100**	**100**	100	100	99	98	96	89	78	73	67	65	60	**55**	60	65	64	70	72	72	74	69	80.3	1.1	**100**	55
11	71	78	80	**82**	**82**	81	81	80	78	69	60	56	57	55	**51**	54	52	58	64	65	68	73	75	78	**68.7**	0.0	82	**51**
12	83	83	84	84	83	84	85	85	82	80	75	59	**57**	**57**	62	60	60	60	67	68	72	73	86	**94**	74.3	3.0	94	57
13	90	93	97	93	99	**100**	99	96	97	89	**84**	86	86	86	87	85	86	90	97	99	97	95	94	93	92.4	−1.0	**100**	84
14	93	94	95	95	94	91	90	89	88	86	81	80	**76**	87	95	96	97	99	**100**	99	99	99	**100**	99	92.5	4.2	**100**	70
15	97	98	98	99	98	**100**	98	98	97	97	98	97	95	94	94	94	96	95	**93**	96	96	95	96	95	**96.4**	0.1	**100**	93
16	95	95	96	96	**97**	**97**	96	95	93	90	85	79	75	**74**	83	86	88	91	92	93	93	95	94	96	90.6	2.6	97	74
17	**96**	92	95	95	92	92	92	93	91	82	77	75	70	**68**	69	71	86	91	90	93	94	95	**96**	**96**	87.1	1.8	96	68
18	96	96	96	95	**97**	96	96	95	94	92	86	81	75	67	**65**	70	74	77	88	91	90	92	91	94	87.3	0.3	97	65
19	93	94	94	94	**95**	94	92	90	89	87	80	74	69	63	**62**	**62**	68	75	78	79	83	86	87	90	82.4	1.1	95	62
20	91	93	**93**	93	91	88	89	88	88	87	86	82	85	80	75	**74**	77	81	84	85	87	87	92	91	86.1	−0.9	93	74
21	90	**88**	**88**	91	92	92	93	92	**88**	91	90	90	89	89	91	88	**88**	88	91	95	97	99	**100**	97	91.5	−1.5	**100**	88
22	**97**	96	95	95	95	93	94	93	91	88	80	78	76	71	66	**65**	72	80	86	88	90	89	91	92	85.9	−0.8	97	65
23	92	93	**94**	**94**	93	93	**94**	90	86	84	**77**	80	80	81	80	81	79	80	83	83	81	79	82	82	85.0	0.0	94	77
24	80	78	81	82	83	85	87	88	89	87	80	81	78	**76**	**76**	79	84	85	87	89	91	**93**	92	92	84.3	−1.0	93	76
25	91	90	90	**92**	91	91	88	87	87	85	81	75	73	**71**	72	76	80	83	83	83	83	83	83	86	83.5	2.2	92	71
26	89	91	92	**94**	93	93	92	92	90	85	80	72	68	66	**65**	**65**	68	80	81	85	86	89	91	91	83.3	1.3	94	65
27	92	92	93	93	94	94	94	**95**	91	85	78	76	**71**	**71**	78	85	87	88	88	88	88	88	88	89	86.9	2.6	95	71
28	90	89	91	91	92	92	**96**	**96**	95	91	87	85	81	78	74	**73**	76	84	87	87	86	84	84	83	86.3	−1.4	96	73
29	83	82	**81**	82	82	83	85	83	85	85	85	84	84	83	83	84	85	87	87	88	89	90	90	**91**	85.0	−1.0	91	81
Mittel	90.8	90.8	91.6	91.8	92.0	92.0	**92.1**	91.6	90.4	87.6	83.3	79.9	77.4	75.6	**75.5**	76.6	79.8	83.2	85.7	87.5	88.4	89.1	90.4	90.8	86.4	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31–4.** Febr.	83.1	85.9	2.8
5–9. »	82.4	89.8	7.4
10–14. »	81.6	81.6	0.0
15–19. »	80.8	88.8	8.0
20–24. »	80.0	86.6	6.6

Februar 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 1	SE 0	SW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	N 0	N 0	N 0	N 0	0.
2	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 2	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.
3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 2	S 0	S 0	S 2	SE 1	SE 4	SE 1	SE 3	SE 1	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	0.
4	SE 0	SE 0	S 0	S 3	S 0	S 0	S 2	S 0	S 0	S 2	S 3	SW 2	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	SE 1	S 0	S 1	0.
5	S 2	S 0	S 0	S 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	E 3	E 3	NE 6	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 1	0.
6	SW 0	SW 1	SW 2	SW 3	S 2	S 1	SE 1	SE 3	SE 2	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 1	0.
7	N 4	N 0	N 0	NW 2	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 3	SW 5	SW 8	SW 1	SW 0	SW 5	W 15	W 8	W 2	W 2	W 1	2.
8	W 0	W 6	W 15	W 18	W 15	W 10	W 3	W 5	W 4	W 4	SW 4	SW 5	SW 7	SW 9	SW 10	SW 15	SW 21	SW 18	SW 7	SW 0	SW 4	SW 14	SW 22	SW 22	9.
9	W 27	W 20	W 13	W 11	W 9	W 11	W 10	SW 3	SW 10	S 10	S 7	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	5.
10	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SW 4	SW 15	SW 13	SW 17	SW 17	SW 18	SW 12	SW 10	SW 7	SW 4	SW 2	SW 1	SW 2	5.
11	SW 13	SW 2	SW 0	W 0	W 2	W 0	SW 0	S 1	SE 0	S 0	S 19	SW 27	SW 26	SW 24	SW 20	SW 18	SW 19	SW 15	W 6	W 2	W 0	SW 0	S 1	S 1	8.
12	SE 0	SE 7	SE 4	NE 7	SE 5	SE 7	SE 0	SE 2	SE 4	SE 2	SE 4	S 9	SW 24	NW 41	SW 32	W 38	W 33	SW 17	S 5	S 9	SE 4	SE 0	SE 13	SW 30	12.
13	S 21	S 0	S 7	S 11	SW 23	SW 10	SW 3	SW 5	SW 1	S 4	S 0	SE 1	SE 3	SE 3	SE 1	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 1	SE 1	E 4	4.
14	N 8	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.
15	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	0.
16	N 4	N 4	N 5	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.
17	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 1	W 0	W 1	W 1	W 4	W 1	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	0.
18	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.
19	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	E 1	NE 2	NE 3	NE 7	N 8	N 8	N 2	N 0	NW 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	1.
20	NW 0	NW 0	NW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	E 0	NE 12	NE 15	NE 2	NE 8	E 1	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	S 0	SW 4	SW 11	2.
21	SW 13	SW 11	SW 8	SW 9	SW 1	S 1	SE 1	SE 1	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 2	W 2	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	NW 0	NW 1	W 0	2.
22	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	W 0	NW 1	N 3	N 4	NW 2	W 3	W 2	W 6	W 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	1.
23	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 0	N 1	N 17	N 21	NE 20	NE 27	NE 18	NE 14	NE 15	NE 26	N 13	N 6	N 8	N 13	8.
24	N 10	N 8	N 4	N 3	N 0	E 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 4	N 8	N 7	N 8	N 13	N 15	N 14	N 12	N 12	N 8	N 6	N 14	NW 10	6.
25	W 0	W 1	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 0	E 4	NE 10	NE 10	N 18	N 23	N 21	N 21	N 20	N 19	N 14	N 11	NW 3	NW 1	7.
26	W 7	W 3	W 0	SW 0	SW 0	SW 3	W 1	W 2	NW 0	N 0	N 1	N 5	N 16	W 17	W 7	W 17	NW 19	N 10	N 3	N 1	N 0	NW 0	W 0	W 0	4.
27	S 0	SE 0	E 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	NE 0	NE 1	NE 12	NE 18	NE 19	N 23	N 23	N 18	N 12	N 11	N 7	N 5	W 0	SW 0	SW 2	6.
28	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 3	NE 8	NE 6	NE 5	N 2	N 1	N 6	N 9	N 11	N 14	NE 14	NE 10	NE 7	NE 9	4.
29	NE 11	NE 9	NE 10	NE 7	NE 6	NE 8	NE 9	NE 9	N 11	N 12	N 14	N 15	N 15	NE 16	NE 17	NE 15	N 14	N 15	N 13	N 13	N 8	N 5	N 9	N 12	11.
Mittel	4.2	2.5	2.3	2.6	2.3	1.8	1.0	1.1	1.1	1.3	2.0	3.6	6.5	7.6	6.9	8.5	7.5	6.0	4.2	4.6	3.0	2.0	3.0	4.2	3.7
Meter pr. Sec.	1.17	0.69	0.64	0.72	0.64	0.50	0.28	0.31	0.31	0.36	0.56	1.00	1.81	2.11	1.92	2.36	2.08	1.67	1.17	1.28	0.83	0.56	0.83	1.17	1.03

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	153	762.7	61	432.7	22	16.0	112	143.1	82	127.6	123	702.4	102	375.1	41	39.6	= 2599.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

Februar 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	−9.63	−0.66	705.60	−0.07	.	.	.	.	.	0.4	0.3	1.0	10	10	10	a ≡°, p ✳
2	−5.17	−0.10	12.16	−0.31	0.6	2.2	0.4	0.2	.	.	.	.	10	10	10	a ✳
3	−3.78	−0.31	16.07	−0.26	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	4	a ≡°
4	−2.34	−0.21	18.95	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	10	a ≡°
5	1.54	0.01	17.72	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ≡
6	2.15	−0.05	14.47	−0.03	.	.	.	1.1	.	.	.	.	10	8	8	a ≡° ●
7	1.96	0.03	14.86	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	1.2	10	10	10	a ≡°, p ● ✳
8	1.84	−0.06	10.83	0.16	0.6	0.1	0.2	0.1	.	0.3	0.2	0.4	10	9	10	↙ ✳ △°
9	1.26	0.06	10.19	−0.14	0.3	0.3	.	1.3	1.2	1.2	0.5	.	10	10	10	✳, p ●°
10	2.39	−0.21	11.63	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ≡
11	2.82	−0.08	8.25	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	2	
12	1.98	0.15	6.02	0.22	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3	3	2	⌊ I, ↙, p ●°
13	1.60	0.37	10.18	−0.65	2.2	5.0	1.4	0.7	.	.	.	.	10	7	2	a ● ✳
14	−1.00	−0.10	10.20	0.20	.	.	.	.	0.5	1.6	3.0	3.4	8	9	10	⌊ I, p ✳²
15	−0.61	−0.01	6.90	0.30	4.3	4.3	3.3	1.2	0.3	0.8	1.8	2.3	10	10	10	✳²
16	−1.60	−0.03	3.82	0.09	.	2.2	0.9	0.7	0.2	1.0	0.2	.	10	10	10	✳
17	−2.08	−0.08	2.45	0.15	.	0.7	0.3	.	.	0.8	1.3	0.8	10	10	10	✳
18	−2.32	−0.15	−0.18	0.12	1.2	0.5	0.6	.	.	0.2	0.4	.	10	8	10	✳
19	−3.01	−0.18	−3.98	0.15	.	0.3	0.2	.	.	.	.	.	10	6	10	a ✳
20	−4.75	0.25	−6.53	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	⌊ I, ≡°
21	−2.33	−0.26	−2.73	−0.23	.	.	.	0.6	0.6	.	.	.	10	10	6	a ≡, ✳
22	−2.59	0.14	2.47	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	6	a ≡
23	−2.93	−0.46	4.45	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	↙, a ≡
24	−3.35	0.25	2.09	0.16	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	10	10	2	a ✳°
25	−5.22	−0.09	4.93	−0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	6	
26	−3.89	−0.09	7.39	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	8	⌊ I, ☋ III
27	−2.00	−0.53	10.55	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ ⌊
28	−0.56	0.04	11.51	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
29	−2.16	0.07	12.03	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
Summe	−1.51	−0.08	707.67	−0.02	9.2	15.6	7.4	6.0	2.8	6.3	7.7	9.3	9.2	8.1	8.1	
														8.5		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	39	16.3	6	0.7	1	0.1	13	6.0	14	7.2	33	22.6	23	6.6	13	4.8	= {142h / 64.3mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Februar 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−16.6	−16.6	−14.4	−12.8	−12.6	−13.4	−13.8	−13.6	−14.3	−15.4	47.9	48.9	49.9	50.2	50.8	51.5	52.0	52.3	90	90	85	95	95	100	100	100
2	−13.6	−12.8	−11.8	−11.1	−11.7	−12.6	−12.8	−12.8	−12.5	−12.6	54.6	55.4	55.9	56.3	56.5	56.9	57.1	57.6	100	100	100	100	100	100	100	100
3	−13.0	−12.0	−11.2	−11.0	−11.5	−12.0	−12.0	−12.4	−12.1	−12.2	58.3	58.6	59.2	59.1	59.3	59.7	60.3	60.7	100	100	100	100	100	100	100	100
4	−12.0	−10.4	−9.6	−8.8	−7.6	−7.8	−8.0	−7.4	−9.4	−9.4	61.0	61.6	62.2	62.3	62.2	61.8	62.2	62.4	78	100	100	100	100	100	100	100
5	−6.4	−6.3	−7.6	−7.4	−7.2	−7.2	−7.5	−7.4	−7.1	−7.2	63.5	**63.6**	63.4	62.6	61.7	61.0	60.4	60.1	100	100	100	100	100	100	100	100
6	−6.6	−6.5	−6.0	−7.4	−7.6	−9.2	−9.3	−8.5	−7.5	−7.6	58.5	58.7	59.0	58.6	58.4	58.6	59.3	59.7	100	100	100	100	100	100	100	100
7	−8.6	−10.8	−10.6	−10.5	−9.9	−10.2	−9.3	−9.2	−9.4	−9.6	59.7	59.5	59.4	58.8	58.5	58.6	58.1	57.9	100	100	100	100	100	100	100	100
8	−9.0	−9.8	−9.4	−8.9	−9.2	−9.7	−9.5	−9.2	−9.0	−9.3	55.3	55.3	55.2	54.7	54.2	53.3	53.0	52.9	100	100	100	100	100	100	100	100
9	−9.5	−9.8	−11.5	−11.1	−11.0	−10.7	−10.4	−10.0	−10.2	−10.2	53.0	53.3	53.6	53.8	54.2	54.6	55.3	56.4	100	100	100	100	100	100	100	100
10	−9.0	−9.4	−9.2	−8.4	−8.2	−8.2	−10.0	−8.3	−8.6	−8.8	57.0	56.9	57.3	56.8	56.4	56.2	56.1	55.9	100	100	100	100	100	100	100	100
11	−8.2	−10.0	−9.8	−10.4	−9.7	−10.0	−10.2	−10.0	−9.6	−9.5	54.1	54.5	55.0	54.7	54.5	54.3	54.5	54.5	100	100	100	100	100	80	79	70
12	−8.4	−7.6	−6.8	−6.9	−7.3	−7.9	−7.5	−8.0	−7.8	−8.0	53.6	54.0	54.7	54.4	54.5	54.7	55.1	55.0	68	56	57	58	63	67	66	68
13	−9.0	−10.4	−8.0	−8.9	−11.4	−13.2	−13.0	−12.8	−10.2	−10.2	55.0	55.7	56.2	56.1	56.0	56.5	57.2	57.5	100	100	100	100	100	100	100	82
14	−10.6	−9.4	−8.1	−7.9	−7.3	−8.1	−9.4	−8.2	−8.9	−9.3	57.1	57.4	57.2	56.9	56.4	56.1	55.9	55.6	72	75	79	79	77	86	95	95
15	−9.2	−9.2	−10.7	−12.4	−13.2	−12.9	−12.8	−12.4	−11.3	−11.2	52.6	52.2	51.8	51.2	51.1	50.8	50.8	50.8	100	100	100	100	100	100	100	100
16	−13.5	−14.8	−13.5	−13.3	−13.7	−14.0	−14.5	−14.9	−13.9	−13.9	48.5	48.4	48.3	48.1	47.9	48.0	48.1	48.2	100	100	94	98	100	100	100	100
17	−14.1	−13.1	−12.5	−12.8	−12.9	−13.9	−14.6	−14.4	−13.8	−13.8	47.7	48.0	48.0	47.5	47.5	47.2	47.1	47.0	93	90	86	84	86	86	85	85
18	−14.8	−13.9	−13.0	−12.5	−14.7	−15.9	**−16.8**	−16.6	−14.6	−14.8	45.6	45.6	45.4	44.9	44.6	44.4	44.2	44.0	95	78	79	77	80	100	100	100
19	−16.3	−16.0	−14.7	−14.6	−14.4	−14.0	−13.8	−13.8	−14.9	−15.1	42.7	42.5	42.5	42.0	**41.9**	**41.9**	42.3	42.7	100	100	97	97	98	95	95	95
20	−10.9	−10.6	−10.2	−10.3	−9.6	−9.6	−9.6	−9.6	−10.3	−10.5	43.8	44.6	45.0	45.1	45.0	45.1	45.0	44.9	93	94	83	80	78	75	65	70
21	−8.4	−8.2	−7.9	−8.0	−9.4	−10.9	−11.7	−12.0	−9.5	−9.8	44.4	44.3	44.6	44.8	45.2	45.7	46.3	46.6	63	68	71	86	85	87	90	85
22	−13.8	−11.6	−11.1	−10.9	−11.5	−12.0	−13.7	−14.0	−12.9	−12.8	47.5	47.9	48.2	48.2	48.4	49.0	49.5	49.7	67	62	65	66	67	80	80	82
23	−13.3	−11.0	−10.4	−9.8	−11.5	−12.5	−13.0	−12.6	−11.9	−12.5	49.9	50.0	50.1	49.9	49.6	49.5	49.2	48.7	73	65	65	58	60	64	62	55
24	−16.5	−15.6	−14.7	−13.6	−14.0	−14.0	−14.2	−14.0	−14.7	−14.7	45.9	46.0	46.2	46.3	46.6	47.2	47.8	48.4	100	100	100	95	90	88	90	94
25	−13.2	−11.6	−11.2	−10.8	−10.7	−10.2	−9.8	−9.2	−11.1	−11.3	51.1	52.1	52.7	53.0	53.2	53.5	53.5	53.6	92	82	80	79	80	86	85	83
26	−7.8	−7.0	−5.9	−5.4	−6.0	−6.3	−6.5	−6.8	−6.7	−7.1	55.7	56.0	56.0	56.5	56.6	56.7	57.4	57.6	90	78	75	75	72	72	68	65
27	−8.0	−7.1	−6.0	−5.8	−5.5	−6.0	−6.4	−6.0	−6.6	−6.7	57.0	56.9	57.0	56.8	57.1	57.2	57.4	57.5	64	57	56	60	62	65	69	66
28	−6.8	−6.0	−3.3	−2.8	−3.1	−5.0	−6.4	−6.4	−5.3	−5.5	56.6	56.5	56.6	56.4	56.3	56.3	56.6	56.6	**38**	51	51	49	49	54	55	57
29	−7.9	−6.4	−5.6	−5.6	−6.5	−7.8	−10.5	−9.1	−7.5	−7.6	56.0	56.1	56.2	56.0	56.0	55.9	56.0	56.2	60	63	59	60	61	63	58	48
Mittel	−10.9	−10.5	−9.8	−9.7	−10.0	−10.5	−10.9	−10.7	−10.4	−10.6	52.88	53.12	53.34	53.17	53.12	53.18	53.37	53.48	87	87	86	86	86	88	88	86

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 2	W 2	W 2	WSW 2	W 3	WNW 2	WSW 2	WNW 3	2	4	6	8*	9*	10*	10*	10*	1.9	p n ✳
2	W 1	W 1	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	7≡	8*	9*≡	10*	10*	10*	10*	10*	3.5	a ✳° ≡°, p ✳
3	W 3	W 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	W 4	WSW 4	1	2	0	5≡	5≡	3	10	10	.	🌧 ☔, p ≡°
4	WSW 5	W 4	WSW 4	W 3	WSW 4	W 4	W 4	WSW 4	9	10≡	10≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	44.3	a ≡² V², 🌧 ☔, p ✳ ≡ V, n ✳²
5	W 3	NW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 1	WSW 2	WSW 2	W 3	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10*≡	23.3	a ✳², ≡ V², n ✳
6	WNW 3	NW 2	W 2	NW 1	WNW 1	WNW 2	NW 1	NW 1	10*≡	10≡	10*	10*	10≡	10*≡	10*≡	10≡	12.9	✳ ≡ V²
7	NW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	W 2	W 2	W 2	10*≡	10	10*≡	10≡	10≡	10*≡	10*≡	10*≡	21.3	✳ ≡ V
8	W 2	NW 2	NW 2	WNW 1	WNW 1	W 4	W 4	W 4	10*≡	10*≡	10*	10*	10*≡	10*	10*	10*	8.8	✳ ≡ V, 🌧 ☔ 4p–n
9	WNW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 1	W 2	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10.7	✳ ≡ V
10	W 2	W 3	W 2	W 4	W 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	11.9	✳ ≡ V, p n 🌧 ☔
11	WSW 4	W 4	SW 3	WSW 3	SW 3	WSW 5	WSW 5	WSW 4	10≡	10*	10≡	10≡	7≡	4	0	0	1.0	a ✳ ≡ V 🌧, ☔, p ≡° 🌧², n 🌧
12	SW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 3	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	3	3	2	2	3	5	5	5	1.6	a 🌧², n ✳
13	W 3	WSW 3	WSW 1	WSW 2	W 3	W 4	W 4	WSW 3	10*	10*	10*	10*	10*	10	10	0	0.7	✳°, p 🌧
14	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4	S 3	S 3	SSW 4	1	2	3	6	5	6	4	10	5.0	p 🌧, n ✳
15	SE 4	SE 3	E 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	5.0	🌧 I, ✳
16	N 1	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 0	N 0	N 0	10*	10*	10*	10*	6	10*	10	6	0.6	✳°
17	W 1	WSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	7	7	5	4	3	7	4	4	.	
18	SSW 0	ENE 1	E 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 2	ENE 1	4	3	1	0	0	10*	10*	10*	1.6	✳ 5p–n
19	SE 1	S 2	SSW 2	SSW 4	S 5	SSW 5	SE 4	SE 2	10	7	5	3	2	5	4	10	18.8	p 🌧² ☔², n ✳
20	ESE 2	S 3	S 4	SE 4	SSE 3	ESE 3	SE 3	SSE 4	10	6	3	5	7	8	7	7	.	🌧 ☔, Ψ 7p
21	ENE 1	ENE 2	ESE 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	9	10	6	7	5	8	8	8	.	
22	SW 1	SW 0	S 1	S 1	S 0	S 1	S 1	S 1	4	2	1	1	2	2	1	2	.	
23	S 1	S 0	S 0	SE 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	2	1	1	1	2	3	2	4	0.5	Ψ III, n ✳° ≡ V
24	SW 2	SW 1	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SSW 4	10≡	10≡	6	3	1	4	6	5	0.3	≡ V ✳° n–10a, Ψ 7–8p, n 🌧
25	SSE 3	SSE 3	SE 2	ESE 2	SE 2	SE 3	SE 2	SE 4	2	3	2	3	4	6	4	4	.	Ψ 8p, n 🌧
26	ESE 4	E 4	S 4	SE 4	NE 4	SE 4	SE 4	SE 4	7	5	5	5	4	4	4	5	.	🌧, ⊕ 1p, Ψ 6½p
27	ENE 3	ENE 3	E 2	SE 1	E 1	E 1	ESE 1	E 1	7	6	7	8	5	8	8	8	.	
28	NE 2	ENE 1	E 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	6	7	5	3	3	7	5	5	.	Ψ 7–9p
29	SE 0	ENE 0	NNE 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	1	1	0	0	0	0	0	0	.	
Mittel	2.24	2.17	2.00	2.10	2.10	2.31	2.31	2.38	7.0	6.8	6.1	6.3	6.0	7.2	7.0	7.0	173.7	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3	S	14	31
NNE	0	0	SSW	9	32
NE	2	6	SW	27	60
ENE	11	17	WSW	31	106
E	7	11	W	44	119
ESE	10	17	WNW	16	25
SE	20	54	NW	8	12
SSE	4	13	NNW	3	5

Calmen 24.

(232 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

3. Vm. Vorbeiziehende Nebel. **29.** Mittlere Höhe der Schneeschicht auf der Spitze: 128cm, beim Gasthaus: 167cm. — Sturmböen: **20. 26.** — Morgenroth: **19. 27.** — Cirri: **1** Vm. **3** id. u. Ab. **12. 14** Mitt. **16** Nm. **17. 18** Vm. **19. 21** Nm. bis **29** Vm. — Nebelmeer: **1** Vm. (tief). **14** id. **17** Nm. (16–1900m hoch). **18** (15–2400m). **20** Vm. (tief). **21** (15–1900m). **22** Vm. (10–1500m). **23** (18–2300m, Vm. früh theils Dunst). **24** Nm. (15–1800m). **25** Vm. (9–1000m). **27** Ab. (1400m). **28–29** (19–2300m). — Alpen Nebel Nm.: **13** Ab. **14** id. **19. 20** Mitt. **21. 24.** — Alpen neblig: **1** Mitt. **14. 17** Nm. **18. 19** Vm. **20** Vm. früh u. Nm. **21** Vm. **25. 26.** — Alpen dunstig: **12** Nm. **17** Vm. — Alpen sichtbar Vm.: **1. 12. 14** früh. **20. 21** früh, **22** tags. **23. 24** Mitt. **27** tags. **28** id. — Alpen hell: **23** Nm. — Alpen klar: **29.** — Ebene Nebel Nm.: **19. 22. 25** Mitt. **27.** — Ebene neblig: **1** Mitt. **19** Vm. u. Ab. **20** Mitt. **25** Nm. **26** Vm. **27** id. — Ebene dunstig: **17** Vm. **19** Mitt. **20** Vm. früh. — Ebene sichtbar: Ebene sichtbar Nm.: **14. 20. 26.** — Ebene hell: **1** Vm. **12. 13** Ab. **14** Vm.

1888 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-17.7	-7.6	-7.6	-11.0	-10.2	712.9	714.4	717.7	96	85	90	NW o	W o	W o	8≡	10≡	10*	0.7	≡ I, a V² ≡°, ✳° 6¾p–n
2	-7.8	-3.2	-8.5	-6.5	-5.8	719.8	721.3	722.9	90	90	93	NE o	NW o	SE o	10≡	10≡*	1	0.1	✳° ≡° n–3p
3	-5.5	-0.6	-3.4	-3.2	-2.6	723.4	724.4	725.7	100	95	95	SE o	SWo–1	SE o	10≡	6	5	0.1	≡ I
4	-2.2	1.8	2.4	0.7	1.2	726.5	726.7	727.3	93	82	76	NE o	WSWo	WSW1–2	10≡	10≡	10	0.5	a ≡°, ✳° 10¾–11a, ● III
5	0.8	4.8	2.8	2.8	3.3	727.4	726.1	723.7	96	84	88	SSE o	S o	WSW1	10≡	9	10●	1.6	≡ I, ✳ 8a, ● 6½p–n
6	2.0	3.6	1.8	2.5	2.9	721.9	722.2	723.5	91	90	96	W o–1	WNWo–1	NW o	10	10	10	0.2	●° 10a–0p
7	0.4	3.4	1.4	1.7	2.0	724.0	723.4	722.0	96	82	95	NW o	W o–1	W o	10≡	10≡	10●	4.0	≡ I, a ≡°, ●° ✳° 4½p, ●–n
8	1.0	2.8	1.1	1.6	1.8	719.3	718.6	716.4	96	83	95	W 1	W o–1	W 2–3	10*	10	10*	2.3	✳ n–9a, p n ⛆, ●° 4½p, ✳–n
9	0.1	0.6	0.4	0.4	0.4	717.3	718.2	719.9	95	88	96	NW o	NW 1	NW o	9≡	10*	10*	2.0	≡° I, ✳–III
10	1.4	4.5	4.0	3.3	3.2	720.4	720.1	718.6	96	80	76	NWo–1	WSW1–2	WSW1	9≡	8	10	.	a ≡°, p ⛆
11	4.0	6.2	3.3	4.5	4.3	716.1	716.3	715.7	70	66	75	WSW2–3	WSW2–3	WSW1	9	9	0	.	⛆
12	-0.7	6.8	4.0*	3.4	3.1	714.1	714.4	714.1	81	58	65*	ESE 2	E 1	SW*1-2	1	2	5	3.0	⛆, n ⛆²
13	1.5*	2.6	0.2	1.4	1.0	718.0	719.1	721.4	95*	89	95	W* 2	SE o	E o	10*	10	2≡	1.2	● ✳ n–I, ✳–11a, p ≡°
14	-1.9	0.4	0.2	-0.4	-0.9	719.8	718.2	717.5	95	86	90	E o	E o	SE o	10≡	10	10	1.2	≡ I, ✳ 9½p–n
15	-0.6	0.3	-1.5	-0.6	-1.2	716.0	714.7	714.6	99	99	99	N o	W o	W o	10*	10*	10*	13.5	✳
16	-2.6	-0.6	-1.6	-1.6	-2.3	712.7	711.9	712.3	99	95	90	W o	NW o	W o	10*	10*	10*	4.7	✳ n–3½p u. III
17	-2.8	0.1	-2.3	-1.7	-2.5	711.5	710.5	710.2	90	80	91	W o	SE o	W o	10	10	10*	2.1	✳ 5p–n
18	-4.1	-1.2	-3.5	-2.9	-3.8	709.1	708.5	707.3	97	85	92	W o	NW o	W o	10	10*	7*	0.3	✳° a u. 0p–III
19	-3.3	-0.8	-5.6	-3.2	-4.2	705.2	704.4	703.8	89	71	85	SE o	N 1	N o	10	5	1	.	
20	-6.9	0.4	0.9	-1.9	-3.0	702.9	702.9	701.6	85	75	75	NW o	E o	SW o	9	9	7	.	⛆ 5p, Ψ 9p
21	-2.6	-1.2	-2.6	-2.1	-3.3	703.6	705.7	708.4	87	90	90	NW 1	W 1	W o	10	10	7	.	Ψ III
22	-3.6	0.5	-2.7	-1.9	-3.2	710.4	711.0	713.2	95	75	87	W o	W o	NW o	10≡	10	6	.	≡° I
23	-4.5	-1.4	-2.4	-2.8	-4.2	713.9	713.6	713.0	89	87	78	NW o	NW o	NE 2	8≡	10	10	.	≡° I, ✳° 9–10a u. 9½p, ⛆ III
24	-4.4	-1.7	-4.9	-3.7	-5.2	710.6	710.3	711.8	90	76	80	N o	NW 1	NE o	10*	8	8	0.1	✳° n–10a u. 2p
25	-4.7	-1.3	-4.3	-3.4	-5.1	713.8	715.1	714.9	85	75	80	NE o	E 1	W 2	10≡	2	7	.	≡° I, Ψ III
26	-6.2	1.7	-1.0	-1.8	-3.6	715.2	715.5	718.4	91	74	75	SE o	NW 2	NW 1	8≡	5	6	.	≡° I, Ψ III
27	-2.3	0.2	-0.6	-0.9	-2.8	719.7	718.8	719.6	90	83	86	NW o	W 1	N o	10≡	10	9	.	≡° I
28	-1.6	0.0	-1.9	-1.2	-3.2	720.1	720.3	721.0	90	79	81	N o	NW 1	NW o	10≡	10	10	.	≡° I
29	-2.7	-1.2	-1.7	-1.9	-4.0	721.1	720.9	721.2	90	85	81	NW o	NW 1	W o	10≡	10	10	.	≡° I, a ✳°
Mittel	-2.7	0.7	-1.2	-1.1	—	716.1	716.1	716.5	91.6	82.3	86.0				9.3	8.7	7.6	37.6	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.45

Mittel: 716,23 Mittel: 86.6

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 722.04
Febr. 1888–M : -5.81

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 84.6
Febr. 1888–M : 2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	1	2
E	3	4
SE	0	0
S	0	0
SW	6	7
W	12	17
NW	9	9
Calmen	55.	

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.8
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 61.8
1888–M: -24.2

Bemerkungen: **4.** u. **5.** Starkes Abendroth. **5.** Vm. ca. 8h Schneekörner. **20.** Ab. ca. 5h starker NW. **23.** Ab. Bise. **26.** Ab. farbiger Mondring. — Föhnig: **11. 12. 20** (in der Höhe). — Cirri: **11. 12. 16** Ab. **19. 20. 26.** — Alpen sichtbar: **3** Ab. **14** Nm. — Alpen klar: **4** Vm. **11. 12.** — Boden schneebedeckt: **1–5. 6–11** Vm. (stellenweise). **13** (id.). **15–29.** — Hochnebel: **1–5** Vm. **14. 17. 18. 21. 22** Vm. **23–25** Vm. früh. **26** Ab.–**29.** — Horizont neblig: **19. 20. 22** Nm. **26.** — Berge neblig: **3. 4** Nm. **7. 9. 25.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **2.** 2–3cm; **8.** 3–4; **9.** 3–4; **15.** 2–3; **16.** 20; **17.** 2; **18.** 2; **24.** 0.5.

1888 Februar.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-12.8	-7.8	-8.6	-9.7	—	600.6	603.1	605.5	80	60	100	NW 1	SW 1	SW 1	3	9	10*	3.5	✳ 3p-n
2	-9.1	-6.8	-7.4	-7.8	—	607.6	609.5	610.7	100	80	90	SW 1	NW 1	NW 1	10≡*	10*≡	5≡	0.7	a ✳°, ≡°
3	-7.7	-7.3	-8.2	-7.7	—	611.7	612.5	613.6	80	70	65	NW 2	W 2	W 2	2	2	2	.	
4	-8.5	-4.7	-4.9	-6.0	—	614.7	615.4	616.0	90	80	100	NW 2	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10*	8.7	a ≡, p 🌧, ✳ 4p-n
5	-4.6	-3.7	-5.0	-4.4	—	616.5	615.9	614.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 3	10≡	10≡	10≡*	13.8	≡, ✳ 🌧 III-n
6	-4.4	-3.8	-3.2	-3.8	—	612.2	612.4	612.6	100	100	100	NW 2	E 2	E 2	10≡*	10≡	10≡	3.6	a ✳, ≡
7	-5.2	-5.1	-5.5	-5.3	—	612.9	612.8	611.7	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 2	10≡	10≡	10*	12.1	a ≡, ✳ 5p-n
8	-6.9	-7.2	-7.5	-7.2	—	609.6	608.4	607.0	100	100	100	SE 2	SE 1	SW 3	10≡*	10≡*	10≡*	5.7	✳ ≡, 🌧 III
9	-8.4	-7.1	-6.3	-7 3	—	607.0	607.5	609.1	100	100	100	SW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡*	10≡*	8.8	≡, ✳ 11a-n
10	-5.4	-4.8	-6.3	-5.5	—	610.0	609.9	609.0	100	100	100?	NW 2	NW 2	NW 2	10	10≡	8	.	≡ II
11	-6.1	-4.6	-3.9	-4.9	—	607.4	607.6	606.8	100?	100?	100?	NW 3	W 1	W 1	9	8	2	.	🌧 I
12	-3.6	-2.8	-3.6	-3.3	—	605.5	606.3	606.5	100?	100?	100?	SW 1	S 1	SW 1	3	2	3	0.6	
13	-6.7	-4.9	-8.3	-6.6	—	607.5	608.8	610.4	100	100	100?	NW 3	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	1	0.8	n a ✳° ≡, 🌧 I
14	-6.3	-1.7	-5.7	-4.6	—	609.4	608.8	607.7	70	60	95	S 1	S 2	SW 1	2	6	10≡	5.0	≡ III, n ✳
15	-9.2	-8.1	-10.5	-9.3	—	605.1	604.1	603.5	80	65	85	NE 1	NE 1	NE 3	10≡*	10≡*	10≡*	17.1	✳ ≡, 🌧 III
16	-11.1	-8.5	-12.7	-10.8	—	601.6	601.3	601.0	80	75	90	NE 1	W 1	W 1	10*	10*	4≡	1.9	a ✳, ≡° III
17	-11.9	-7.8	-10.2	-10.0	—	600.4	599.9	599.6	90	70	75	NW 1	W 1	W 1	2≡	10≡	10≡	1.2	≡° I, ≡, n ✳
18	-11.7	-8.7	-12.1	-10.8	—	598.3	597.9	597.0	100	75	90	W 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡*	7≡	0.3	a ≡, ✳° II, p ≡°
19	-11.7	-7.3	-8.8	-9.3	—	595.4	594.3	593.4	80	75	80	SW 1	SE 1	S 2	10≡	10≡	4≡	.	≡°, ≡ II
20	-7.7	-4.9	-4.0	-5.5	—	593.8	594.5	594.7	70	60	55	S 3	S 4	SE 3	10	8	5	.	🌧
21	-7.1	-6.6	-8.4	-7.4	—	595.1	596.3	598.1	55	65	75	NE 1	W 1	W 1	10≡	9≡	10≡	.	≡°, ≡ III
22	-10.9	-7.2	-10.7	-9.6	—	599.4	600.7	601.9	75	70	65	SE 1	SE 1	SE 1	2	1≡	1	.	≡° II
23	-11.6	-8.5	-10.8	-10.3	—	602.2	602.2	601.3	65	75	90	SE 2	E 1	E 1	3	5≡	10≡	.	p ≡°, ≡ III
24	-12.6	-7.0	-11.6	-10.4	—	599.4	599.3	599.8	80	60	75	NE 1	E 1	E 2	10≡*	9≡	5≡	0.6	≡°, ✳° 7-11a
25	-8.3	-5.6	-5.3	-6.4	—	602.0	604.4	604.1	60	55	60	SE 3	SE 2	SE 3	2	3	2	.	🌧 I, III
26	-3.1	-0.7	-4.7	-2.8	—	605.8	607.0	607.8	65	55	60	SE 3	S 4	SE 4	8	5	4	.	🌧2
27	-5.2	0.3	-3.0	-2.6	—	608.3	608.1	608.6	60	40	70	SE 2	SE 2	SE 2	4	3	7	.	
28	-9.1	-5.1	-8.8	-7.7	—	608.4	608.6	609.0	100	90	90	S 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
29	-10.4	-7.2	-9.5	-9.0	—	608.7	608.7	608.5	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mittel	-8.2	-5.7	-7.4	-7.1	—	605.4	605.7	605.8	85.5	78.6	89.6				7.6	7.9	6.9	84.4	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 605.64 Mittel: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : —
Febr. 1888-M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : —
Febr. 1888-M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	8
E	6	9
SE	21	38
S	8	18
SW	12	17
W	11	13
NW	23	41
Calmen	0.	

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-83: —
1888-M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864-83: —
1888-M: —

Bemerkungen: Nebelmeer Vorm.: **3. 14. 20. 22** u. Ab. **23** früh. **25. 27** tags.

1888 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-8.9	-3.1	-4.9	-6.8	-7.1	718.3	720.1	723.0	79	74	85	S 1	S 1	SW 1	10	10	10	5.8	≡ n-10a, ✳-n
2	-4.0	-0.3	-1.6	-2.2	-2.6	725.6	726.9	728.8	95	80	88	SSW 1	N 1	SW 1	10	10	10	1.9	✳ n-10a, ≡ 7p-n
3	-3.0	-1.0	-3.0	-2.2	-2.7	730.4	730.9	732.5	89	79	89	E 1	NE 1	WNW 1	10	10	10	.	≡
4	-7.4	-1.9	-4.2	-4.2	-4.8	734.1	734.6	734.7	100	80	82	SE 1	W 1	S 1	10	10	2	.	≡ ⋁ n-1p
5	-5.0	3.2	-2.0	-2.1	-2.8	733.9	732.6	730.3	90	48	92	S 1	E 1	S 1	10	10	6	.	≡ 10a u. 4p-n
6	-2.4	5.5	4.1	2.2	1.5	728.1	727.8	728.3	87	71	71	S 1	NNE 1	NE 1	10	1	0	.	≡ n-l
7	-1.5	6.4	2.2	2.6	1.8	729.8	729.7	729.0	96	59	81	SW 1	W 1	SSW 1	7	9	10	.	a ⌴, ≡ 9p-n
8	1.4	6.2	2.7	3.1	2.2	726.4	725.5	725.4	93	63	73	SE 1	W 1	SE 1	10	10	10	0.5	≡ n-10a u. 7p, ●° ✳° 9p-n
9	0.6	2.7	1.4	1.7	0.8	724.6	724.7	726.6	96	76	93	N 1	E 1	NW 1	10	10	10	5.5	● ✳, ≡ 9p-n
10	0.0	8.6	1.9	3.0	1.9	727.2	726.6	725.3	97	47	81	SSE 1	SSE 1	SE 1	10	1	4	.	≡ n-l u. 10p-n
11	2.0	10.2	1.9	4.0	2.9	723.7	723.1	722.0	82	40	70	SE 1	S 1	N 1	10	6	1	.	
12	3.4	9.0	6.3	5.2	4.0	720.4	720.6	720.5	58	45	87	S 1	S 1	SSW 1	10	10	10	14.6	a ⌴, ● 9p-n
13	3.2	6.1	0.1	3.9	2.6	723.4	724.7	726.4	88	70	87	SSW 1	S 1	SW 1	10	6	0	0.6	● n-8a
14	-2.0	0.3	0.0	-0.8	-2.2	725.0	724.2	723.7	88	91	97	SSW 1	W 1	NW 1	10	10	10	17.5	a ⌴, ✳ 10a-n
15	-0.6	0.0	-0.8	-0.4	-1.9	720.4	720.5	720.0	100	97	92	NNW 1	N 1	NE 1	10	10	10	15.2	✳ n-4 u. 7p-n
16	-2.1	0.6	-2.8	-1.4	-2.9	718.5	717.8	717.9	96	84	94	NE 1	SE 1	SW 1	10	10	9	1.1	✳, ≡ 9p-n
17	-6.4	3.9	-2.0	-2.7	-4.4	717.7	716.7	715.7	94	54	87	SW 1	W 1	S 1	10	7	10	1.3	≡ n-l, ✳ 7p-n
18	-4.0	1.8	-1.8	-1.7	-3.4	714.8	714.3	713.4	93	69	90	S 1	WSW 1	SW 1	10	4	10	0.3	✳°
19	-3.4	1.1	-4.5	-2.1	-3.9	711.0	709.2	708.8	87	74	95	SSW 1	SW 1	SW 1	10	9	5	.	Ψ 10p
20	-5.9	-1.2	-4.4	-4.2	-6.1	708.1	706.3	707.0	93	73	88	SE 1	N 1	SW 1	10	10	10	.	≡ n-10a, Ψ 7p
21	-3.7	-1.2	-3.4	-2.8	-4.9	710.1	712.0	714.2	87	88	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	3.5	≡ n-l u. 9p-n, ✳ 8a-5p
22	-5.2	0.7	-5.8	-3.0	-5.2	715.8	716.3	718.4	90	78	90	N 1	N 1	SW 1	10	6	1	.	≡ n-10a u. 10p-n
23	-5.2	1.0	-1.3	-2.4	-4.6	719.1	718.7	717.9	90	76	80	SW 1	S 1	E 1	10	10	10	.	≡ n-1 u. 7p-n
24	-3.0	4.4	-3.4	-1.1	-3.4	716.1	715.2	716.3	94	42	87	S 1	W 1	W 1	10	6	3	1.0	✳ n-l, Ψ° 10p
25	-5.7	-0.6	-0.6	-2.7	-5.2	719.5	719.5	719.0	90	78	74	SE 1	N 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n-l u. 7p-n
26	-6.6	1.4	-0.4	-1.8	-4.3	720.7	721.7	724.2	89	70	92	SSW 1	W 1	SW 1	10	10	10	4.4	≡ n-7p, ✳ 9p-n
27	-1.0	3.2	-0.1	0.3	-2.4	724.4	723.9	725.4	91	55	85	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡ n-1 u. 7p-n
28	-0.8	2.0	0.6	0.6	-2.2	725.6	725.5	725.9	92	66	87	W 1	WSW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
29	-0.4	0.5	-0.2	0.3	-2.6	726.1	725.9	726.3	97	66	78	E 1	N 1	NNE 0	10	10	10	.	≡
Mittel	-2.7	2.4	-0.9	-0.6	—	722.0	721.9	722.3	90.4	68.7	86.0				9.9	8.2	7.3	73.2	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): -2.21

Mittel: 721.98 Mittel: 83.4

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1836–75) : 726.84
Febr. 1888–M : -4.86

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1849–75) : 81.9
Febr. 1888–M : 1.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	6	6
E	5	5
SE	10	10
S	14	14
SW	22	22
W	13	13
NW	7	7
Calmen	1.	

Mittel: 8.6
Mittl. Bewölk. im Febr.
1847–75: 6.7
1888–M: 1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1826–75: 36.5
1888–M: 36.7

Bemerkungen: Schneehöhe: **1.** 3cm; **2.** 7; **14.** 20; **15.** 16.7; **16.** 8; **18.** 1.5; **21.** 5; **24.** 1.5; **27.** 4; Total: 66.7cm.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m.; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-13.4	-8.6	-12.8	-11.6	-2.8	551.0	552.4	555.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	8	0	1.3	✳ 10a u. 4p
2	-12.6	-8.3	-13.8	-11.6	-2.8	557.0	558.5	560.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	1	0	.	
3	-14.1	-10.0	-11.5	-11.9	-3.1	561.2	562.0	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
4	-9.6	-8.1	-9.1	-8.9	-0.2	564.4	565.0	565.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	3	4	10	.	↙2 n–1 u. 4p–n, ≡ 7p–n
5	-8.1	-5.5	-6.5	-6.7	2.0	565.2	564.3	563.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	3	5	1	.	↙2 10a–n
6	-7.1	-6.0	-10.4	-7.8	0.9	561.4	561.8	562.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	2	.	↙2 n–10a, ≡ n–4p
7	-8.5	-8.8	-10.3	-9.2	-0.5	561.9	561.8	561.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	5	10	8.6	↙2, ≡ 4p, ✳ 7p–n
8	-11.1	-10.0	-12.1	-11.1	-2.4	557.9	557.0	557.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	6.2	↙2 ≡
9	-10.8	-9.5	-9.6	-10.0	-1.3	556.4	557.3	559.1	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 3	10	10	10	22.5	↙2 n–10a, ✳2 n–4p, ≡ 7p–n
10	-10.6	-9.1	-8.1	-9.3	-0.6	559.9	559.7	559.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	1	.	≡ n–10a
11	-8.3	-4.1	-9.3	-7.2	1.4	557.7	557.7	558.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
12	-7.9	-6.1	-10.6	-8.2	0.4	557.5	557.9	558.2	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	4	3	10	.	≡ 7p–n
13	-8.5	-4.8	-10.5	-7.9	0.7	558.1	558.6	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	0	2.0	✳ n–1p
14	-8.5	-9.8	-9.2	-9.2	-0.6	559.3	558.5	557.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	6	9	10	.	≡ 4p, ✳ ↙2 7p–n
15	-10.9	-10.6	-15.4	-12.3	-3.8	553.9	552.7	551.2	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	10	2	10	16.0	✳, ↙2 1p–n
16	-16.5	-13.5	-16.6	-15.5	-7.0	549.7	549.3	549.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	1.7	↙2, ≡ n–1 u. 4p–n, ✳ 10a–1p
17	-13.9	-11.1	-14.3	-13.1	-4.6	549.9	549.7	548.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	4	6	10	6.0	✳ ↙2 7p–n
18	-15.9	-13.7	-17.8	-15.8	-7.4	547.4	546.7	546.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	9	5	9	.	≡ 7p, ↙2 III–n [✳ III–n
19	-17.1	-13.9	-14.9	-15.3	-6.9	544.6	543.3	543.8	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 2	10	10	10	.	✳° 10a–1p, ≡ 4-7p, ↙2 10a–n,
20	-13.0	-10.7	-10.6	-11.4	-3.0	544.5	545.0	545.3	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 2	10	9	10	9.0	✳ n–10a, ↙2, ≡ 1p
21	-12.0	-10.2	-12.5	-11.6	-3.3	545.9	546.7	548.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	4.0	✳ n–10a, ≡ 1p, ↙2 7p
22	-14.6	-11.0	-17.4	-14.3	-6.0	549.0	550.0	551.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	7	1	.	
23	-16.7	-10.3	-16.4	-14.5	-6.3	551.5	551.3	550.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
24	-18.2	-9.7	-14.4	-14.1	-5.9	548.1	548.6	550.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	3	10	.	≡ ↙2 7p–n
25	-14.0	-11.4	-11.0	-12.1	-4.0	552.4	553.9	554.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	5.5	↙2, ✳ n–10a u. 4p–n, ≡ 1p
26	-10.0	-8.5	-8.6	-9.0	-0.9	555.4	556.0	557.7	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	7.0	↙2 ✳
27	-9.1	-6.8	-8.9	-8.3	-0.3	556.8	557.6	558.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	10	10.0	✳ n–7p, ↙2 4p–n, ≡ III–n
28	-9.4	-5.1	-10.2	-8.2	-0.2	558.2	558.5	558.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	2	7	.	
29	-9.1	-4.8	-9.3	-7.7	0.3	557.7	557.6	558.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	9	.	
Mittel	-11.7	-9.0	-11.8	-10.8	—	555.0	555.2	555.6	—	—	—				6.6	5.9	6.6	99.8	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): -2.21

Mittel: 555.20

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1841–67) : 560.24
Febr. 1888–M : -5.04

Mittel: —

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1841–67) : —
Febr. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	40	63
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	47	65
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846–67: 5.3
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1841–67: 93.6
1888–M: 6.2

Bemerkungen: **20. 25–27.** In Folge des starken Windes Niederschlagsmessungen unsicher. — Schneehöhe: **1.** 2cm; **7.** 8; **8.** 10; **9.** 25; **13.** 3; **15.** 22; **16.** 3; **17.** 8; **20.** 15; **21.** 8; **25.** 8; **26.** 10; **27.** 15; Total: 137cm.

1888 Februar.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-11.1	-6.3	-7.8	-8.4	-6.5	654.2	656.3	659.2	84	88	90	W 1	W 1	— 0	10	10*	10*	1.3	✳ $10^{1}/_{2}{}^{a}$-n
2	-5.9	-2.0	-5.9	-4.6	-2.7	662.1	663.5	665.1	95	93	93	— 0	— 0	— 0	10	10	10	.	
3	-6.8	1.2	-4.7	-3.4	-1.5	666.0	666.8	668.2	90	71	77	W 1	W 1	W 1	0	2	0	.	
4	-3.3	0.7	-0.1	-0.9	1.0	670.0	670.2	**670.7**	90	89	92	W 1	W 1	W 2	3	10	10	.	
5	-0.9	0.5	-1.1	-0.5	1.3	670.4	669.1	667.6	84	88	82	N 1	N 2	N 1	2	10	10	1.1	≡ 8^{a}-n, n ✳
6	-1.1	1.8	-1.5	-0.3	1.5	665.7	666.5	666.5	84	100	94	N 1	— 0	N 1	9	8	8	.	
7	-2.6	0.4	-1.7	-1.3	0.5	667.0	666.8	665.6	96	86	88	N 1	N 1	N 2	10	10	10	3.2	✳° 5^{p}, n ✳
8	-2.8	1.3	-2.9	-1.5	0.2	663.4	663.2	661.3	96	80	95	W 1	W 1	W 2	10	8*	10*	9.0	✳ 1^{p}-n
9	-3.3	-2.3	-1.1	-2.2	-0.5	661.4	661.3	663.6	96	96	94	N 1	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10*≡	6.6	✳ ≡, n ✳°
10	-1.7	1.5	-1.1	-0.4	1.2	664.2	663.2	662.5	91	82	82	W 1	W 1	W 1	10	4	10	.	
11	-1.3	-0.1	-0.9	-0.8	0.8	660.6	661.3	661.6	94	88	91	W 2	W 1	W 1	10	10	10	.	≡ 11^{a}
12	1.5	2.3	1.5	1.8	3.4	661.5	658.1	658.6	82	79	95	W 1	W 2	W 2	0	6	10	4.0	n (12/13) ✳
13	-2.9	1.5	-5.2	-2.2	-0.7	661.1	662.2	663.7	94	78	80	W 1	W 1	W 1	10	0	0	.	
14	-4.7	-1.9	-3.1	-3.2	-1.7	661.9	661.1	660.9	86	94	97	W 1	W 1	W 1	10	10*	10*	**12.8**	✳ 11^{a}-n
15	-5.3	-4.7	-6.7	-5.6	-4.2	658.8	657.7	657.2	93	93	94	N 1	N 1	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	10.8	✳ ≡, n ✳
16	-7.1	-4.3	-7.7	-6.4	-5.0	655.4	654.9	655.0	84	87	79	N 1	N 1	N 1	10	10	0	.	
17	-8.1	-4.7	-7.3	-6.7	-5.4	654.1	653.6	652.6	88	95	95	N 1	W 1	W 1	6	10≡*	8≡*	5.5	✳ ≡ $10^{1}/_{2}{}^{a}$-n
18	-7.7	-3.7	-8.3	-6 6	-5.3	651.8	651.5	650.5	92	90	93	— 0	— 0	N 1	10	10≡	10≡	.	≡ 1^{p}-n
19	-9.4	-3.8	-8.1	-7.1	-5.9	648.0	647.1	647.1	86	84	88	W 1	E 1	E 1	10	4	0	.	
20	-7.5	-1.8	-1.8	-3.4	-2.2	645.9	645.4	**645.3**	**66**	79	86	N 1	E 2	E 2	4	10	10	.	
21	-5.3	-4.1	-6.7	-5.4	-4.3	647.9	649.1	651.5	75	95	88	N 1	N 1	— 0	10	10	0	2.8	≡ ✳ a-o^{p}
22	-7.0	0.2	-5.9	-4.2	-3.1	653.2	654.9	656.1	78	80	88	— 0	— 0	— 0	4	4	10	.	
23	-7.1	-5.3	-6.5	-6.3	-5.3	656.4	655.9	655.5	84	79	79	E 1	E 1	E 1	10	10≡	10≡	0.5	≡ $10^{1}/_{2}{}^{a}$-n, n-✳°
24	-8.3	-5.9	-8.1	-7.4	-6.4	652.9	652.5	653.5	95	93	95	N 1	— 0	E 2	10≡	10≡	10≡	.	≡
25	-10.1	-0.9	-2.9	-4.6	-3.7	656.0	656.9	655.6	80	70	78	— 0	N 1	E 2	10≡	0	0	.	≡ I
26	-2.5	1.7	-3.7	-1.5	-0.7	657.9	658.6	661.1	90	74	77	E 2	E 1	N 2	8	10	4	.	
27	-5.3	-2.8	-4.7	-4.3	-3.5	661.7	661.2	662.1	100	93	95	N 2	— 0	N 1	10≡	10≡	10≡	.	∨ ≡
28	-4.8	-3.7	-4.5	-4.3	-3.6	662.6	662.7	663.0	76	95	93	— 0	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	∨ ≡
29	-7.4	-5.3	-6.7	-6.5	-5.9	663.0	662.8	662.9	100	95	94	N 1	— 0	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mittel	-5.2	-1.7	-4.3	-3.7	—	659.1	659.1	659.5	87.9	86.7	88.7				8.1	8.1	7.6	57.6	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -3.30

Mittel: 659.24 · Mittel: 87.8

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 666.07
Febr. 1888–M : -6.83

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 84.3
Febr. 1888–M : 3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	29	33
NE	0	0
E	11	16
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	31	36
NW	0	0
Calmen	16.	

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.4
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 44.7
1888–M: 12.9

Bemerkungen: Alpen sichtbar: **1. 3. 4** bis 12^{h} Mitt. **5** 7–8^{h} Vm. **10. 11** bis $10^{1}/_{2}{}^{h}$ Vm. **12** seit 10^{h} Vm. **25** seit 1^{h} Nm. — Nebelmeer über dem See: **1. 3. 4** bis 12^{h} Mitt. — Nebel auf dem See Vm.: **2** bis 10^{h}. **8** tags. **14. 17. 18. 20** tags. **21** früh. **22** tags. **23. 26** tags. — Höhe des gefallenen Schnee's: **2.** 3^{cm}; **8.** 3; **9.** 14; **10.** 15; **13.** 5; **15.** 17; **16.** 24; **18.** 25.

1888 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-11.5	-7.5	-6.5	-8.5	-8.5	710.5	713.1	715.2	80	79	80	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	1.6	✳, n ✳°
2	-6.3	-3.1	-5.0	-4.8	-4.8	718.1	719.8	721.6	85	79	88	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	9	.	
3	-4.3	-0.5	-1.9	-2.2	-2.3	722.6	723.5	724.7	86	88	88	NE 0	SW 1	NW 0	10	9	10	.	
4	-3.4	1.0	1.4	-0.3	-0.4	725.7	726.4	726.3	85	78	75	NW 0	SW 1	W 1	10	10	10	.	
5	-1.1	5.4	3.5	2.6	2.4	726.1	725.0	722.8	89	73	79	W 0	SW 1	W 0	4≡	3	10	,	≡° I, ●° III
6	0.3	5.6	3.9	3.3	3.0	720.9	721.2	722.0	100	78	73	NW 0	SW 1	NE 1	8	7	5	.	●° $10^1/_2{}^a$ u. $0^1/_4{}^p$
7	0.9	4.3	2.7	2.6	2.3	722.5	722.1	721.1	89	82	86	NE 0	SW 1	W 1	10	9	10	0.6	●° 10^a u. $6^1/_2{}^p$–n
8	1.1	4.5	1.2	2.3	1.9	718.6	717.8	716.8	96	58	97	W 1	SW 1	SW 3	10	8	10	4.4	● ✳ n–9^a u. 4^p–n, 🌧 III
9	1.3	1.0	1.5	1.3	0.8	716.7	716.8	719.0	96	100	96	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10●	4.7	● ✳, n ●°
10	1.1	6.4	3.5	3.7	3.1	719.4	718.8	717.6	92	74	81	SW 1	SW 1	W 1	10	3	10	.	
11	2.6	6.1	2.0	3.6	2.9	715.5	715.2	714.4	81	62	75	W 2	SW 2	W 1	10	8	3	.	a ●°
12	-1.1	7.5	4.7	3.7	3.0	712.7	712.5	712.5	85	63	83	NE 1	SW 2	SW 1	7	6	10●	5.7	● 🌧2 8^p–n
13	1.5	6.4	-0.3	2.5	1.7	716.1	717.3	719.5	93	69	77	W 1	S 1	NW 0	10	5	0	.	
14	-1.4	0.3	-0.3	-0.5	-1.4	717.8	717.0	716.3	86	95	100	NE 1	S 1	NW 0	9	10*	10*	9.6	✳ $10^3/_4{}^a$–n
15	-1.3	0.1	-1.5	-0.9	-1.9	714.5	713.3	713.0	100	93	100	NE 0	SW 0	NE 0	10*	10*	10*	8.1	✳, n ✳
16	-2.3	0.3	-3.8	-1.9	-3.0	711.0	710.4	710.7	96	89	85	NE 0	NE 0	NE 0	10	10*	5≡	1.0	●° n–3^p, ≡° III
17	-4.3	-0.1	-2.7	-2.4	-3.5	709.9	709.1	708.1	86	86	92	NE 0	SW 1	SW 0	9	10	10	3.0	✳ n–$7^1/_2{}^a$ u. $2^1/_2{}^p$–n
18	-4.1	-0.2	-2.4	-2.2	-3.4	707.3	706.8	705.7	91	79	90	NE 1	SW 1	W 1	10	9	10	.	✳° n–5^p
19	-4.4	-0.1	-3.3	-2.6	-3.9	703.4	702.4	702.1	80	68	78	W 1	SE 0	NW 0	10	5	6	.	
20	-4.0	-1.5	1.8	-1.2	-2.6	701.3	700.2	699.3	80	76	73	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
21	-2.3	-0.3	-3.1	-1.9	-3.4	702.4	704.2	706.7	75	90	82	SW 2	SW 1	W 0	10	10*	9	1.1	✳ 9^a–1^p
22	-3.3	0.7	-2.8	-1.8	-3.4	708.5	709.1	711.3	82	65	85	NW 1	SE 0	NE 0	10	5≡	10	.	≡° II
23	-4.1	-0.5	-1.5	-2.0	-3.7	712.0	711.6	710.8	81	71	84	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
24	-3.5	-1.1	-3.0	-2.5	-4.3	708.7	708.1	709.4	91	89	76	NE 1	NE 1	NE 2	10	9	10	0.4	✳° n–10^a
25	-5.5	-1.5	-2.1	-3.0	-4.9	712.2	712.9	711.8	83	72	71	NE 1	NE 1	NE 3	10	7	10	.	🌧 III
26	-7.0	-0.3	-2.9	-3.4	-5.4	713.6	713.9	716.8	78	71	71	NE 1	SW 1	NE 0	5	9	5	.	
27	-3.1	2.4	-0.1	-0.3	-2.4	717.7	716.7	718.3	85	60	82	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
28	-0.5	1.2	-0.3	0.1	-2.1	718.3	718.4	719.1	79	78	81	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
29	-2.3	-0.6	-1.5	-1.5	-3.8	719.3	719.0	719.2	82	59	81	NE 0	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
Mittel	-2.5	1.2	-0.6	-0.6	—	714.6	714.6	714.9	86.6	76.7	83.1				9.4	8.3	8.7	40.2	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.28

Mittel: 714.69 Mittel: 82.1

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 720.61
Febr. 1888–M : -5.92

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 82.1
Febr. 1888–M : 0.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	24	30
E	0	0
SE	0	0
S	2	2
SW	20	25
W	9	10
NW	1	1
Calmen	31.	

Mittel: 8.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.3
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 54.6
1888–M: -14.4

Bemerkungen: **1.** Die Eisfläche auf dem See vermehrt sich. **2.** Eis auf dem See verschwunden. **12/13.** Nachts W-Sturm. — Wind auf dem See: **12** Vm. zwischen 7 u. 9h (drei sich bekämpfende Strömungen). **22** Vm. früh (mehrere Ström.). **23** id. $8^1/_2{}^h$ (W). — Alpen sichtbar: **11** Nm. **12** 7h Vm. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **3. 4. 8. 9. 14** Mitt. **16. 24. 27.** — Höhe des gefall. Schnee's: **14.** Ab. 9h: 5cm; **15.** Vm. 7h: 7 u. Mitt. 1h: 1; **16.** Vm. 7h: ca. 17.

1888 Februar.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-10.8	-2.2	-7.2	-6.7	-5.0	646.3	647.0	650.3	36	20	75	E 1	S 0	SW 1	1	10	10*	1.5	✳ III–n
2	-6.3	-4.0	-5.0	-5.1	-3.4	652.6	653.9	655.8	84	51	70	SE 1	W 1	W 1	10	10	8	.	
3	-4.8	-3.3	-4.2	-4.1	-2.5	656.3	657.0	658.6	68	44	63	NW 1	NW 2	W 2	1	2	10	.	
4	-3.9	-1.8	-2.0	-2.6	-1.0	659.3	659.4	659.8	38	76	95	W 2	W 2	W 3	10	10*	10*	4.0	p ✳ ⸭, ⸝ III–n
5	-2.0	-0.2	-2.0	-1.4	0.2	660.7	659.9	656.8	100	100	100	W 3	W 1	W 4	10	10	10	2.6	⸝ n–I, ⸝² III–n, n ✳
6	-2.3	-1.7	-4.0	-2.7	-1.2	655.1	655.0	657.5	100	100	96	W 3	W 3	W 2	10≡	10≡	10	4.2	a ≡ ⸝, ⋁ III, n ✳
7	-4.0	-2.9	-3.1	-3.3	-1.8	657.0	656.5	655.0	95	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10≡*	10≡*	1.7	≡ ⋁, p ✳
8	-4.7	-3.2	-4.2	-4.0	-2.5	652.1	651.8	649.7	100	100	100	NW 3	NW 3	SW 4	10*≡	10*≡	10	0.5	a ⸭ ✳°≡, ⋁ ⸝, ⸝² III–
9	-6.2	-4.7	-4.0	-4.8	-3.4	651.0	651.7	653.4	95	85	95	SW 2	W 1	W 2	10≡	10*≡	10*≡	3.6	≡ ⋁, p ✳ ⸭
10	-2.6	-2.3	-2.1	-2.3	-0.9	654.2	653.9	652.9	100	94	65	W 1	W 2	W 1	10	10	10	.	
11	-0.1	-0.6	-2.2	-1.0	0.4	650.7	651.3	650.6	59	58	66	W 2	W 1	SW 2	10	9	1	.	
12	-2.2	1.7	1.0	0.2	1.5	648.8	649.5	649.8	54	29	32	SW 1	W 2	SW 1	2	2	0	.	
13	-3.0	-2.7	-5.2	-3.6	-2.3	651.2	654.0	655.1	100	90	75	W 4	W 1	E 1	10≡*	10≡*	0	1.3	⸝² I, a ✳ ⸭ ≡
14	-4.0	3.8	-3.9	-1.4	-0.2	653.1	652.4	651.5	80	28	90	SE 1	S 1	W 1	1	5	10	4.3	n (14/15) ✳
15	-5.2	-4.6	-6.8	-5.5	-4.3	649.4	648.2	648.1	90	90	89	N 1	N 1	N 1	10≡*	10≡*	10≡*	16.2	✳ ≡
16	-3.6	-6.2	-8.7	-6.2	-5.1	645.6	645.4	645.7	85	70	81	N 1	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	10	1.4	a ≡ ✳, ⋁ III
17	-6.2	-6.2	-8.8	-7.1	-6.0	645.0	644.3	644.1	89	50	77	NW 1	NW 1	E 1	10	10	1	.	⋁ I
18	-8.2	-6.6	-8.9	-7.9	-6.9	642.6	642.4	641.1	80	55	80	E 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
19	-9.4	-6.3	-4.9	-6.9	-5.9	639.2	638.4	637.8	80	43	45	N 1	NE 1	S 2	10*	5	10	0.8	a ✳°
20	-2.1	2.0	0.1	0.0	0.9	637.4	639.1	638.7	43	30	27	S 1	S 1	E 1	10	5	8	.	
21	-5.0	-5.0	-5.7	-5.2	-4.3	637.8	639.3	642.9	65	85	90	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10	.	⋁, a ≡
22	-6.8	-3.2	-8.8	-6.3	-5.4	644.1	644.7	647.0	82	42	85	NW 1	E 1	E 1	8	7	10≡	.	≡ III
23	-7.2	-5.8	-8.6	-7.2	-6.4	647.3	647.1	646.2	81	72	90	E 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	p ⋁
24	-9.2	-2.5	-8.2	-6.6	-5.8	643.9	643.8	645.0	87	91	95	N 1	N 1	E 1	10≡	10≡	10	0.4	✳° 8–9a, a ≡, ⋁ I, III
25	-3.7	2.2	-1.2	-0.9	-0.2	646.8	649.3	649.5	43	12	32	S 2	E 1	E 1	1	3	10	.	
26	1.6	6.3	2.8	3.6	4.3	649.5	650.9	652.6	33	17	25	S 3	S 2	S 1	9	9	10	.	⸝ I
27	-5.2	0.4	-6.0	-3.6	-3.0	652.9	652.3	652.9	81	35	90	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10≡	.	≡ III–n
28	-5.4	-5.2	-6.9	-5.8	-5.3	652.8	653.5	653.9	91	90	89	W 1	NW 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁
29	-7.0	-6.2	-7.2	-6.8	-6.3	654.0	653.8	654.0	89	89	87	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁
Mittel	-4.8	-2.5	-4.7	-4.0	—	649.5	649.9	650.2	76.9	63.6	76.0				8.4	8.5	8.6	42.5	

Mittel: 649.87 Mittel: 72.2

Mittel: 8.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	12	12
NE	4	4
E	11	11
SE	2	2
S	8	13
SW	6	11
W	26	48
NW	17	24
Calmen	1.	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : —
Febr. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : —
Febr. 1888–M : —

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: Ziehende Nebel Mitt.: **18** Vm. **22. 23. 24** Ab. **27.** — Nebel am Gebirg: **2** Ab. **4** Mitt. **11** Vm. **21** Ab. — Nebel im Thal Vm.: **1. 2. 3. 14. 17** (früh Bodensee). **19** Mitt. (u. See). **20. 22** früh. **23** id. **25** tags. **26** id. **27** früh.

1888 Februar.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-12.3	-6.7	-7.1	-8.7	-8.0	713.1	714.7	717.9	76	72	95	N o	N o	N o	o	10	10	1.2	n (1/2) ✶
2	-6.9	-2.7	-4.3	-4.6	-4.0	720.1	721.6	723.2	95	74	91	W o	W o	W o	10≡	10≡	10	.	a ≡°, ✶° 4p
3	-10.2	-3.3	-4.0	-5.8	-5.3	724.2	724.6	725.8	100	83	87	W o	SW o	SW o	8≡	1≡	3	.	≡ 7-11a, ≡° II
4	-1.8	1.3	0.3	-0.1	0.3	726.2	726.3	726.9	82	63	96	W o	N o	S o	10≡	10	10*	20.3	≡° I, ●° 3-8p, ✶-n
5	0.3	2.5	1.2	1.3	1.6	727.6	726.1	723.2	98	97	98	NE o	W o	SE o	10●≡	10≡	10●	8.7	≡ I, a ●° ≡°, ● 6p-n
6	0.5	2.9	1.0	1.5	1.7	721.5	721.5	724.0	98	97	94	E o	NW 1	W o	10●≡	9	10	4.1	●≡n-7 1/4a, ✶-7 3/4a, ●°, n✶°
7	1.1	2.1	0.5	1.2	1.3	723.8	723.3	721.6	91	90	96	SW o	SW o	S o	10≡	10	10*	12.8	≡° I, ●° 3-7p, ✶-n
8	0.6	1.9	2.2	1.6	1.6	718.5	718.2	715.7	96	86	71	SE o	W o	SW 2	10●≡	10	10	4.5	≡° I, a ● ✶
9	0.7	1.4	-0.1	0.7	0.6	717.3	718.0	720.2	72	73	100	W o	E o	W o	10*	10*	10*	3.4	✶
10	-0.1	4.2	1.9	2.0	1.8	720.4	720.0	718.6	97	74	82	E o	S o	S o	10≡	10≡	10	.	a ≡°
11	2.1	6.3	0.5	3.0	2.7	716.1	716.3	716.2	79	58	83	NW o	W o	W o	10	4	0	.	
12	-1.0	5.8	4.5	3.1	2.7	714.2	714.3	714.0	83	44	55	W o	E 1	W o	1	1	0	0.7	
13	3.1	2.0	-0.5	1.5	1.0	716.6	719.2	721.5	73	82	92	W 2	NE o	E o	10●	10*	0	1.3	●° n-7 1/2a, ✶ 0 3/4-3 1/2p
14	-2.7	3.4	0.1	0.3	-0.3	720.1	717.7	717.4	92	56	88	NE o	E 1	W o	o	4	5	3.6	
15	-0.3	1.1	-0.7	0.0	-0.7	715.5	714.2	714.4	100	80	100	SW o	SW o	SW o	10*≡	10*	10*	12.3	n ✶, ≡° I, ✶
16	-2.1	-0.8	-1.8	-1.6	-2.4	711.9	711.6	712.1	100	87	96	SW o	S o	S o	10*	10*	10	3.2	✶ a u. 7-8p
17	-4.7	0.2	-3.5	-2.7	-3.6	711.5	710.5	710.2	95	65	87	S o	S o	S o	9	6	2	.	
18	-5.6	-2.5	-3.4	-3.8	-4.8	709.0	708.5	707.3	95	75	98	SW o	SW o	SW o	9≡	10*	10	0.2	≡° I, ✶° 11 1/2a-6 1/2p
19	-6.7	-2.2	-4.5	-4.5	-5.6	705.9	704.3	703.5	82	62	89	W o	W o	W o	10≡	1	5	.	≡° I
20	-5.0	2.7	-1.1	-1.1	-2.3	703.0	703.8	702.4	93	57	89	SW o	SW o	SW o	10≡	1	4	.	≡° I, ☋ III
21	-2.6	1.5	-0.1	-0.3	-1.6	702.2	705.2	708.2	94	74	97	N 1	W o	SE o	9≡	10≡	10	.	a ≡°
22	-2.1	1.0	-2.4	-1.2	-2.7	710.1	710.7	713.2	88	75	86	SW o	SE o	SW o	10≡	1	9	.	≡° I
23	-5.3	-1.1	-2.0	-2.8	-4.4	714.0	713.4	712.7	88	55	78	E 1	E 1	NW 1	10	8	10	0.2	
24	-3.7	-0.5	-3.4	-2.5	-4.2	710.6	710.1	711.6	96	65	87	W o	S o	S o	10*	2	4	.	✶° n-9a, ☋° III
25	-6.9	-0.7	-4.0	-3.9	-5.7	713.9	715.3	715.4	94	72	89	S o	SE o	SE o	10	2≡	3	.	≡° II, ☋ III
26	-5.3	2.2	0.1	-1.0	-2.9	715.5	715.8	717.4	95	64	95	S o	SE o	SE o	3≡	2≡	10	.	a ≡°
27	-2.2	0.7	0.1	-0.5	-2.5	719.3	718.6	719.4	96	86	89	S o	SE 1	S o	10	10	10	.	
28	-0.5	-0.7	-1.2	-0.8	-2.9	719.9	720.2	721.0	95	100	100	S o	S o	S o	10	10	10	.	
29	-2.1	-0.3	-1.0	-1.1	-3.3	721.1	721.1	721.2	96	83	90	S o	S o	S o	10	10	10	.	
Mittel	-2.8	0.7	-1.1	-1.1	—	716.0	716.0	716.4	91.0	74.1	89.6				8.6	7.0	7.4	76.5	

Mittel: 716.14 — Mittel: 84.9

Mittel: 7.7

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864-83): -2.44

Mittlerer Barometerstand im Februar (1864-83) : 722.08
Febr. 1888-M : -5.94

Mittlere Feuchtigkeit im Februar (1864-83) : 81.4
Febr. 1888-M : 3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	4	4
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	1	2
NW	1	2
Calmen		77.

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-83: 6.2
1888-M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864-83: 61.2
1888-M: 15.3

Bemerkungen: **3.** Mitt. Nebel im Thal. — Nebel am Horizont Mitt.: **6. 7. 22. 23** (leicht). — Hochnebel: **25** Vm. u. Ab. **27-29.** — Höhe des gefall. Schnee's: **2.** 2cm; **5.** 7; **8.** 8; **10.** 4.5; **15.** 4; **16.** 13; **17.** 5; **24.** 1.

1888 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-24.0	-8.3	-16.5	-16.3	-8.6	600.5	602.4	605.1	73	54	77	N 0	N 0	E 0	0	6	5	.	
2	-17.4	-6.8	-14.8	-13.0	-5.4	607.4	608.5	610.1	86	65	81	S 0	S 0	S 0	9	0	0	.	
3	-18.0	-6.2	-13.4	-12.5	-5.0	611.3	611.8	613.2	86	61	67	S 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
4	-11.3	-0.1	-3.1	-4.8	2.7	613.6	613.5	613.8	77	58	83	S 0	S 0	E 1	0	10	10	2.5	n (4/5) ✳
5	-3.0	2.5	-0.7	-0.4	7.0	614.4	612.8	610.9	85	70	70	E 0	N 1	N 2	7	6	10	.	
6	-3.8	-0.9	-4.6	-3.1	4.2	609.0	608.9	610.8	89	74	82	SW 0	N 1	N 1	10	10	10	.	✳° 10a
7	-4.6	-2.2	-3.4	-3.4	3.8	610.3	609.6	609.0	72	60	64	E 0	NE 2	NE 2	3	7	6	.	
8	-5.2	-1.5	-7.1	-4.6	2.5	605.9	605.7	605.2	79	34	68	N 0	NE 0	NE 0	10	10	4	3.0	n (8/9) ✳
9	-6.8	-2.8	-3.3	-4.3	2.7	603.2	605.3	607.2	65	59	93	E 2	N 1	N 0	10	10	10	.	
10	-8.8	-2.0	-10.0	-6.9	0.1	608.3	608.8	608.6	79	51	77	N 0	N 0	N 0	3	0	4	.	
11	-6.7	-1.6	-7.4	-5.2	1.7	607.2	606.8	607.5	94	67	86	S 0	S 0	S 0	9	3	7	.	
12	-7.4	-3.6	-4.8	-5.3	1.5	607.6	608.1	608.3	79	74	90	S 2	S 1	S 1	7	7	10*	4.6	✳ 8p-n
13	-4.2	-2.2	-3.3	-3.2	3.5	607.6	608.1	609.3	92	86	94	S 1	S 1	S 1	10*	10*	7	6.1	✳
14	-8.3	-1.7	-3.6	-4.5	2.1	609.9	610.1	608.5	95	76	92	S 0	S 0	SW 1	10	10	10*	17.2	✳ III-n
15	-2.8	-0.1	-5.6	-2.8	3.8	604.3	602.2	601.3	96	89	94	SW 0	W 0	N 0	10*	10*	10*	34.6	✳², n ✳²
16	-8.0	-5.2	-9.2	-7.5	-1.0	599.5	599.1	599.8	88	61	87	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10*	9	4.5	✳
17	-17.2	-7.9	-13.6	-12.9	-6.5	600.4	599.8	599.4	91	60	89	E 0	N 0	NW 0	0	7	7	.	
18	-19.4	-7.2	-17.0	-14.5	-8.2	598.3	597.0	596.7	90	46	86	N 0	N 0	N 0	3	0	0	.	
19	-21.7	-7.6	-9.8	-13.0	-6.8	596.5	596.1	595.4	100	88	94	NE 0	NE 0	NE 0	7	10*	10*	17.3	p n ✳
20	-8.4	-1.8	-4.5	-4.9	1.2	595.5	596.4	596.5	94	60	66	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
21	-5.3	-4.3	-9.2	-6.3	-0.3	595.0	596.3	598.8	94	74	84	SW 0	S 0	SW 1	10*	10*	10	7.1	n ✳°, ✳
22	-18.7	-7.2	-16.3	-14.1	-8.1	600.0	600.0	601.6	95	71	82	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
23	-21.3	-5.6	-12.7	-13.2	-7.3	602.2	601.3	600.3	88	60	75	N 0	N 0	N 0	0	0	7	.	
24	-12.2	-4.8	-10.2	-9.1	-3.3	598.0	598.6	600.9	81	63	92	S 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
25	-10.4	-1.8	-5.9	-6.0	0.3	603.4	604.8	605.7	94	72	94	N 0	N 0	N 0	10	10*	10	23.0	✳
26	-3.7	0.1	-6.7	-3.4	2.2	607.5	608.8	609.6	94	73	89	N 0	N 0	N 0	10*	10*	7	4.0	✳ n-3p
27	-5.9	1.8	-4.8	-3.0	2.5	608.5	607.9	608.7	77	73	74	NW 0	W 0	N 0	6	8	10	.	
28	-11.5	-0.3	-10.3	-7.4	-2.0	607.7	607.2	608.1	91	74	72	N 0	W 0	W 0	10	7	10	.	≡ 2-7p
29	-17.2	-1.3	-13.8	-10.8	-5.5	607.7	607.3	608.3	82	45	80	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
Mittel	-10.8	-3.1	-8.5	-7.5	—	604.9	604.9	605.5	86.5	65.5	82.1				7.3	6.6	7.0	123.9	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.76

Mittel: 605.09 — Mittel: 78.0

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 611.43
Febr. 1888–M : -6.34

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 76.1
Febr. 1888–M : 1.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	6
NE	2	4
E	2	3
SE	0	0
S	6	7
SW	2	2
W	0	0
NW	0	0
Calmen	70.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.0
1888–M: 2.0

Mittl. Niederschlagsmeng im Febr.
1864–83: 29.0
1888–M: 94.9

Bemerkungen: Höhe des gefall. Schnee's: **4.** 2cm; **8.** 4; **12.** 10; **13.** 15; **14.** 31; **15.** 58; **16.** 6; **19.** 27; **21.** 9; **25.** 34; **26.** 4.

1888 **Februar.**
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−8.4	−0.8	−4.4	−4.5	−5.7	692.3	693.9	697.3	37	**23**	40	N 0	SW 1	E 1	0	5	0	.	
2	−4.9	−0.2	−4.0	−3.0	−4.2	699.4	700.2	702.0	54	55	50	NE 0	SE 0	E 1	0	0	0	.	
3	−5.2	1.5	−1.0	−0.9	−2.2	702.5	702.1	**703.**2	60	62	32	NE 0	SW 0	E 1	0	0	0	.	
4	−2.4	9.4	8.2	5.1	3.7	702.8	702.0	702.1	57	25	36	NE 0	NE 2	NE 0	1	9	0	.	⸙ II
5	8.4	10.1	9.4	9.3	7.8	701.6	700.3	698.1	31	33	32	E 3	NE 2	NE 2	3	3	6	.	⸙
6	7.8	**10.**3	5.6	7.9	6.4	697.2	697.6	700.6	36	34	39	NE 2	E 2	NE 2	6	10	0	.	⸙
7	5.5	8.8	1.6	5.3	3.7	699.4	698.8	698.1	31	28	77	NE 2	E 2	SW 1	8	7	2	.	n ⸙
8	−1.2	6.0	3.2	2.7	1.0	695.7	694.8	694.1	86	32	34	W 0	E 1	NE 1	10	9	0	0.6	n (8/9) ✳°
9	0.9	4.6	3.6	3.0	1.2	693.6	695.1	696.3	77	25	39	NE 1	E 1	E 1	10	10	0	.	
10	−0.2	8.8	0.6	3.1	1.2	697.5	697.8	698.8	70	27	46	NW 0	E 2	NE 0	3	0	0	.	⸙ II
11	1.0	5.4	0.7	2.4	0.4	697.8	696.8	698.1	52	47	71	NE 1	SW 0	NE 0	8	2	3	.	
12	−0.4	3.2	1.2	1.3	−0.7	698.2	698.8	698.9	69	70	79	NE 0	SW 1	NE 0	8	9	10	4.0	
13	0.4	1.5	1.1	1.0	−1.1	698.2	698.9	699.8	95	90	94	NW 0	W 0	NE 0	10*	10*	10	3.2	n ✳, ✳
14	0.6	5.0	1.2	2.3	0.1	700.1	700.3	699.0	75	72	94	NE 0	SW 1	— 0	10	10	10*	23.7	✳° 9^a–II, p ● ✳, n $✳^2$
15	0.1	0.6	1.2	0.6	−1.7	693.6	691.5	689.7	96	96	90	SW 0	SW 0	— 0	10*	10*	10*	**40.**2	$✳^2$
16	−0.8	0.4	−1.4	−0.6	−3.0	688.8	688.5	690.0	91	67	88	NE 0	NE 1	NE 0	10*	10	10	0.4	$✳^2$ n–l
17	−3.2	1.3	−1.6	−1.2	−3.7	690.8	690.0	689.6	76	76	83	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	10	.	✳° 9^a u. 6^p
18	−4.4	1.2	−4.0	−2.4	−5.0	687.8	685.6	685.6	67	65	80	NE 0	SW 0	NE 0	1	1	0	.	
19	−6.0	−2.2	−2.8	−3.7	−6.4	685.9	685.7	684.2	76	77	91	NE 1	NE 0	NE 0	10	10*	10*	16.7	p n ✳
20	−2.0	3.8	1.0	0.9	−1.9	684.4	685.2	**683.**8	93	79	75	SW 0	NE 0	N 0	10*	10	10	11.7	
21	−1.2	0.9	−1.8	−0.7	−3.6	684.3	686.7	689.4	95	90	82	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10	2.8	n ✳, ✳
22	−4.8	1.8	−2.9	−2.0	−5.0	690.4	690.3	692.0	65	62	57	SW 0	SW 1	NE 1	1	2	0	.	
23	−4.6	2.7	−3.2	−1.7	−4.8	692.8	691.5	689.3	49	59	68	NE 1	SW 1	NE 0	1	3	5	.	
24	−2.6	1.6	−2.2	−1.1	−4.3	687.9	689.4	692.4	59	70	94	NE 0	SE 0	W 0	5	10	10*	3.4	✳ 3^p–n
25	−1.6	0.4	−0.4	−0.5	−3.8	694.4	696.0	695.6	91	84	92	N 0	SW 0	N 0	10*	10*	10	20.4	✳
26	0.0	2.4	1.6	1.3	−2.2	698.3	699.2	699.7	92	94	85	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	5	3.0	n a ✳, p ●°
27	0.1	4.9	1.6	2.2	−1.4	697.6	697.9	699.0	76	61	85	NE 1	SW 0	NE 0	5	10	10	.	
28	−0.4	−0.2	−0.8	−0.5	−4.2	698.3	698.6	699.6	74	98	96	NE 0	SW 0	SW 0	10	10=	10=	.	≡² 9^a–n
29	−4.3	3.6	−0.2	−0.3	−4.1	698.8	698.0	699.1	74	58	65	SW 0	SW 0	NE 0	3	0	8	.	
Mittel	−1.2	3.3	0.5	0.9	—	694.8	694.9	695.4	69.1	60.6	68.8				6.3	6.7	5.5	130.1	

Mittel: 695.03 Mittel: 66.2 Mittel: 6.2

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.24

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 701.38
Febr. 1888–M : −6.35

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 58.2
Febr. 1888–M : 8.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	14	20
E	10	15
SE	0	0
S	0	0
SW	6	6
W	0	0
NW	0	0
Calmen	57.	

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.7
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 29.0
1888–M: 101.1

Bemerkungen: **4.** Seit 11–12h Mitt. Föhn. — Schneehöhe: **15.** Mitt. 42cm; **16.** Vm. früh 57; **20.** id. 20; **21.** id. 18, Mitt. total 60; **26.** Ab. total 42.

1888 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−7.2	1.2	−4.0	−3.3	−5.6	731.8	732.6	735.7	49	38	50	N o	NE o	NE o	o	10	3	.	⌊
2	−2.8	4.0	−3.8	−0.9	−3.3	739.5	738.7	740.6	68	36	62	NE o	NE o	NE o	3	o	o	.	⌊ ⌊
3	−6.0	4.2	−2.4	−1.4	−3.9	741.6	740.7	**741.8**	76	61	66	NE o	NE o	NE o	o	o	o	.	⌊ ⌊
4	−4.0	4.6	0.0	0.2	−2.4	741 6	740.2	738.4	91	57	72	NE o	NE o	NE o	5	9	1	.	⌊ I
5	9.4	**18.2**	14.2	13.9	11.2	736.2	734.9	732.9	52	27	28	NE 1	N 1	N 1	o	o	10	.	
6	13.4	16.2	11.4	13.7	10.9	731.9	731.6	734.1	27	**21**	22	N 3	N 3	N 3	2	2	o	.	n ⸙, ⸙
7	2.2	6.0	2.0	3.4	0.5	736.4	738.0	736.8	62	67	75	N o	S 1	S 1	o	2	10	.	
8	1.0	5.8	−0.1	2.2	−0.8	734.4	732.4	731.5	81	64	87	S o	S o	S o	10	o	o	.	
9	7.2	10.0	1.0	6.1	3.0	731.2	731.1	734.1	33	29	79	N 2	N 3	N 1	o	o	o	.	n a ⸙
10	−2.0	7.2	0.6	1.9	−1.3	736.3	735.8	736.4	91	59	81	N o	N o	N o	o	o	o	.	
11	1.6	4.8	2.4	2.9	−0.4	736.2	735.1	736.3	82	67	86	N o	N o	N o	10	8	10	.	
12	2.0	4.6	2.6	3.1	−0.3	737.1	736.8	737.4	89	78	87	N o	N o	N o	10	10	10	2.8	
13	2.0	3.1	2.6	2.5	−1.1	737.1	737.0	738.0	96	98	98	N o	N o	N o	10	10●	10	3.6	● n u. 8^a–6^p
14	3.2	5.8	3.1	4.0	0.3	738.7	738.1	736.9	98	87	98	N o	N o	N o	10	10	10●	31.3	●°, $●^2$ 6–10p, $*^2$–n
15	0.4	0.8	1.6	0.9	−2.9	731.2	729.2	727.3	98	97	97	N o	N o	N o	10*	10*	10●	59.9	$*^2$ n–3p, $●^2$–9p, n $●^2$ *
16	1.4	3.8	0.8	2.0	−1.9	725.8	725.5	727.9	92	64	95	NW o	N 1	N o	10	10	10*	3.8	* 7p–n
17	−0.1	4.4	0.6	1.6	−2.4	729.0	728.0	727.6	93	74	96	SE o	SE o	SE o	10	4	10*	31.2	p *°, n $*^2$
18	−0.8	5.0	−1.4	0.9	−3.3	725.1	723.5	723.3	97	69	83	SE o	SE o	SE o	10	1	o	.	
19	−1.8	1.0	−0.4	−1.1	−5.4	723.4	723.0	722.9	84	94	94	SE o	SE o	SE o	10	10*	10*	122.8	⌊, * 10^a–n
20	0.4	3.0	1.8	1.7	−2.7	723.1	722.6	**721.5**	92	83	89	SE o	SE o	SE o	10*	10	10*●	38.6	* n–11^a, ● $*^2$ 8p–n
21	0.7	2.8	1.2	1.6	−2.9	722.5	724.5	727.0	95	91	86	SE o	SE o	SE o	10●*	10	10	1.5	● * n–11^a
22	−1.0	5.6	−1.6	1.0	−3.7	728.3	728.0	729.9	77	63	78	SE o	SE o	SE o	10	4	4	.	
23	−1.1	4.6	−1.9	0.5	−4.3	730.1	729.2	726.8	81	49	76	SE o	SE o	SE o	5	10	o	.	⌊ I
24	−2.5	4.4	−0.2	0.6	−4.3	726.1	727.1	730.4	60	48	96	SE o	SE o	SE o	10	10	10*	27.7	⌊ I, $*^2$ 4^p–n
25	0.7	1.4	0.8	1.0	−4.0	733.2	734.0	733.2	95	92	95	SE o	SE o	SE o	10*	10*	10*	48.6	$*^2$
26	0.8	5.0	2.2	2.7	−2.5	736.1	736.0	737.1	95	84	98	SE o	S o	NW o	10*	10●	10	17.2	$*^2$ n–10^a, ●–5^p
27	2.8	5.2	2.2	3.4	−1.9	735.2	736.1	737.3	95	89	98	NW o	NW o	NW o	10	10	10●	2.0	● 5p–n
28	0.8	2.6	1.2	1.5	−3.9	737.4	737.5	738.1	95	83	85	SW o	SW o	SW o	10	10	10	.	
29	−1.0	6.0	−0.2	1.6	−3.9	737.1	736.4	737.6	83	64	87	SW o	SW o	SW o	3	o	6	.	
Mittel	0.7	5.2	1.3	2.4	—	732.9	732.5	733.1	80.2	66.6	80.8				6.8	6.2	6.3	391.0	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.82

Mittel: 732.82 Mittel: 75.9

Mittlerer Barometerstand im Februar (1864–83) : 738.66
Febr. 1888–M : −5.84

Mittlere Feuchtigkeit im Februar (1864–83) : 75.3
Febr. 1888–M : 0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	18
NE	1	1
E	o	o
SE	o	o
S	2	2
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	75.	

Mittel: 6.4
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.3
1888–M: 2.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 45.6
1888–M: 345.4

Bemerkungen: Höhe des gefallenen Schnee's: **15.** Vm. 7h: 19cm; Mitt. 1h: 7. Ab. 9h: 1; **16.** 7h: 1; **17.** 7h: 1; **18.** 7h: 10; **19.** 1h 7, 9h: 20; **20.** 7h: 40, 1h: 3; **21.** 7h: 16, 1h: 1; **24.** 9h: 5; **25.** 7h: 20, 1h: 5, 9h: 10; **26.** 7h: 20.

1888 Februar.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−9.4	−5.8	−7.6	−7.6	−8.2	729.7	733.0	735.1	100	100	100	SE 2	E 1	W 1	8	10*	10*	1.0	✳ $11^{3/4a}$–n
2	−8.2	−4.9	−10.8	−8.0	−8.7	738.1	739.6	740.9	100	86	100	NW 1	NW 1	W 1	10	9	0	.	
3	−11.5	−1.4	−1.2	−4.7	−5.5	741.9	742.2	743.5	100	84	88	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	10	.	⊕ 11^a
4	−1.6	0.1	2.8	0.4	−0.5	744.2	744.6	745.4	88	95	85	S 1	NE 1	W 1	10	10	10	.	● 8p
5	1.4	6.4	3.6	3.8	2.8	745.6	744.0	741.7	93	79	90	E 1	W 1	W 1	10	10	10	1.4	p n ●
6	2.0	4.8	2.2	3.0	1.9	740.0	740.2	741.8	96	93	100	S 1	E 0	E 1	10	10	10	0.4	●, n ●
7	0.9	4.7	2.1	2.6	1.5	741.8	741.3	739.9	98	74	100	NW 1	W 1	W 1	10≡	10	10	1.7	≡ I, ● ⸗ III–n
8	1.7	5.4	3.6	3.6	2.4	737.4	736.3	734.1	98	73	83	W 2	W 1	NW 3	10●	10	10●	.	⸗ ● I, III
9	1.0	0.9	1.0	1.0	−0.3	734.8	735.8	737.4	93	100	100	W 0	W 0	SE 1	10	10*	10	2.0	✳ 11^a–5p
10	1.8	5.3	4.8	4.0	2.6	738.0	737.4	736.0	96	86	71	W 1	SE 1	W 1	10≡	10	10	.	≡ I
11	3.0	7.0	3.8	4.6	3.1	733.6	733.5	732.4	97	64	77	N 1	W 2	S 1	10●	5	0	.	● I
12	0.8	9.4	8.5	6.2	4.6	730.8	730.7	729.5	88	57	67	E 1	W 2	SW 2	5	5	10	0.6	● 8p
13	2.6	4.6	−0.6	2.2	0.5	734.4	736.7	738.6	83	69	89	W 2	NW 2	S 1	8	5	0	.	
14	−1.2	1.4	1.0	0.4	−1.4	736.5	734.9	735.4	88	74	100	SE 2	SE 2	S 1	2	10	10●	5.7	● 7p–III, n ✳
15	−0.2	0.4	−1.0	−0.3	−2.2	733.9	733.1	732.7	100	92	100	N 1	NW 1	W 1	10*	10*	10*	8.7	✳
16	−1.6	−0.6	−1.4	−1.2	−3.2	730 5	729.8	730.0	100	100	100	W 1	NW 1	N 1	10*	10*	10*	3.0	✳
17	−2.6	1.4	−1.4	−0.9	−3.0	729.1	728.1	727.6	100	75	100	N 1	S 1	S 0	10	10*	10	3.8	✳ II
18	−3.2	0.0	−2.8	−2.0	−4.2	727.0	726.3	724.9	100	87	100	SE 0	NW 1	S 1	10*	7	10	.	✳ n–I, n ✳°
19	−3.6	−1.0	−3.2	−2.6	−4.9	723.0	721.8	721.5	100	89	98	SE 1	SE 1	W 2	10	5	10	.	
20	−5.8	−4.4	−5.0	−5.1	−7.5	720.9	720.9	719.7	100	100	100	W 1	N 1	S 1	7≡	10	10≡	.	≡ I, III
21	−2.0	−0.3	−1.6	−1.3	−3.8	721.7	723.1	725.8	96	100	100	W 1	W 1	NW 1	10	10	10	.	
22	−3.1	−0.4	−1.1	−1.5	−4.1	727.6	728.4	730.8	100	85	94	SE 1	N 1	NW 1	8≡	4	10	.	≡ I
23	−2.0	−2.0	−2.2	−2.1	−4.8	731.3	731.5	731.1	100	92	100	W 1	N 1	NW 1	10≡	10*	10≡	0.3	≡ ✳°
24	−6.4	−4.6	−8.8	−6.6	−9.4	729.1	728.8	730.0	100	86	100	N 2	NW 1	W 1	10*	10	5	.	✳° 7–9a
25	−8.0	−3.6	−5.6	−5.7	−8.6	732.2	732.9	732.8	100	91	100	NW 1	N 1	W 1	10	4	10	.	
26	−10.4	−0.6	−3.0	−4.7	−7.7	732.9	733.7	736.4	100	96	100	S 1	NW 1	NE 1	4	10	5	.	
27	−2.8	0.6	−0.4	−0.9	−4.0	737.1	736.8	736.9	100	88	100	SE 1	NW 1	W 1	10≡	10	10	.	≡ I
28	−2.4	−1.5	−1.6	−1.8	−5.0	738.2	738.5	739.2	100	100	100	NW 1	N 1	W 1	10≡	10	10	.	≡ I, p ✳°
29	−2.6	−2.4	−3.2	−2.7	−5.9	739.4	739.4	739.5	100	98	100	NW 1	N 1	NW 1	10	10*	10	.	✳°
Mittel	−2.5	0.7	−1.0	−0.9	—	733.8	733.9	734 2	97.0	86.7	94.6				8.8	8.5	8.6	28.6	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.84

Mittel: 733.96 . Mittel: 92.7

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 738.93
Febr. 1888–M : −4.97

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 81.9
Febr. 1888–M : 10.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	12
NE	2	2
E	4	4
SE	12	15
S	9	9
SW	1	2
W	25	30
NW	18	21
Calmen	5.	

Mittel: 8.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.1
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 41.6
1888–M: −13.0

Bemerkungen: Schneedecke: **1–4. 15–29.** — Schneehöhe: **15.** Ab. 8h: 10.5cm; **16.** Ab. 5h: 17.

1888 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.3	-3.5	-4.1	-6.0	-6.9	712.1	714.0	716.8	100	91	100	SE o	NWo-1	NW o	5	10	10	2.8	
2	-3.9	-0.7	-2.3	-2.3	-3.3	719.1	721.1	722.4	100	96	96	NW o	NW o	NW o	10≡	10	10	.	n ✳, ≡° I
3	-4.9	0.7	-2.9	-2.4	-3.5	723.7	724.3	725.6	100	89	100	N o	E o	SE o	10≡	1	10	.	≡° I
4	-4.3	3.7	0.9	0.1	-1.0	726.4	726.7	727.3	100	53	79	SE o	SW o	SW o	3	10	10	5.1	
5	0.9	5.3	2.1	2.8	1.6	727.2	726.4	724.1	96	76	96	NE o	SW o	SE o	10*	10	10	7.3	n a ✳
6	0.5	3.7	3.3	2.5	1.2	722.0	721.6	723.0	100	93	90	SE o	SE o	SE o	10*	10	10	1.6	a ✳
7	2.1	5.1	2.3	3.2	1.9	723.4	722.5	721.5	96	76	95	SE o	NWo-1	SE o	10	10	10	5.3	n (7/8) ✳
8	1.3	1.9	0.9	1.4	0.0	718.5	718.0	717.5	96	89	98	SE o	SWo-1	SW o	10	10*	10	1.7	✳ II, n ↙
9	3.3	0.9	0.9	1.7	0.2	716.4	717.6	719.4	55	96	96	NW 2	SE o	SE o	10	10*	10	7.4	✳
10	2.3	7.3	2.3	4.0	2.5	719.9	719.3	718.9	93	65	95	SE o	SE o	SE o	10	5	10	.	
11	1.5	6.5	0.7	2.9	1.3	717.0	716.7	719.2	72	55	80	E o	SE o-1	SE o	7	1	0	.	
12	-0.3	9.7	7.3	5.6	3.9	714.0	713.6	713.7	89	41	44	SE o	S 2-3	S 2-3	0	0	3	.	p ↙
13	3.9	2.6	0.7	2.4	0.7	717.0	718.6	720.6	81	84	82	NW 1	NW 1	NW o	10≡	10≡	0	.	a ≡°
14	-2.7	2.7	0.9	0.3	-1.5	719.4	717.3	716.7	100	76	93	NW o	N 1	NW o	0	2	10	8.0	
15	-0.3	1.3	-0.3	0.2	-1.7	715.6	713.9	713.6	100	94	100	NW o	NW 1	SE o	10*	10*	10	17.3	n ✳, ✳
16	-1.3	1.1	-2.1	-0.8	-2.8	711.5	710.9	711.7	100	82	100	SE o	SE o	SE o	10*	10*	8	3.1	a ✳
17	-5.3	1.7	-2.3	-2.0	-4.1	711.1	710.0	709.3	100	65	100	SE o	SE o	SE o	3	6	10	.	
18	-2.7	0.9	-2.9	-1.6	-3.8	708.6	707.7	707.0	100	96	100	SE o	NW o	SE o	10≡	10≡	9	.	a ≡°
19	-4.9	-1.1	-2.3	-2.8	-5.1	704.9	703.8	703.0	100	96	100	SE o	SE o	SE o	10	10	10≡	.	≡° III-n
20	-0.3	5.5	0.3	1.8	-0.5	702.6	701.5	700.4	100	53	79	SE o	S o-1	SE o	10≡	10≡	3	.	a ≡°
21	-0.3	2.3	0.3	0.8	-1.6	702.9	704.9	707.7	92	80	96	SE o	SW o	SW o	10≡	10	10≡	.	≡° I, III
22	-3.3	2.3	-1.3	-0.8	-3.3	709.5	710.3	712.7	100	66	81	SE o	SE o	SE o	8≡	1	8	.	≡° I
23	-5.3	2.9	-0.7	-1.0	-3.6	713.1	712.2	711.8	90	81	97	NE o	SW o	SE o	3	2	10	.	
24	-2.3	-0.3	-1.7	-1.4	-4.1	710.0	709.2	710.4	100	89	100	SE o	NW 1	NW o	10*	6	10	0.4	✳° I
25	-3.9	1.3	-1.9	-1.5	-4.3	712.5	713.8	713.5	100	72	96	SE o	SW o	SE o	10≡	10≡	4	.	a ≡°
26	3.1	6.7	7.5	5.8	2.9	715.2	715 7	716.1	90	70	44	SE o	SE o-1	S 1	10	10	1	.	
27	-0.7	3.5	1.2	1.3	-1.7	718.9	717.6	718.7	89	58	74	SE o	NW 1	NW o	10≡	6	10	.	≡° I
28	0.5	1.5	0.3	0.8	-2.3	718.9	719.8	720.2	93	82	96	N o	NWo-1	SE o	10≡	10	10	1.0	≡° I, n ●
29	-0.9	0.3	-0.6	-0.4	-3.6	720.4	719.6	720.8	96	86	97	SE o	SE o-1	SE o	10≡	10	10≡	.	≡° I, III
Mittel	-1.3	2.6	0.2	0.5	—	715.6	715.5	716.0	94.1	77.6	89.8				8.2	7.6	8.1	61.0	

Abweichung des Februar-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.14

Mittel: 715.68 Mittel: 87.2

Mittlerer Barometerstand im Februar
(1864–83) : 721.00
Febr. 1888–M : -5.32

Mittlere Feuchtigkeit im Februar
(1864–83) : 80.5
Febr. 1888–M : 6.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	3	2
S	4	6
SW	1	1
W	0	0
NW	9	8
Calmen	69.	

Mittel: 8.0
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.3
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 60.7
1888–M: 0.3

Bemerkungen: **15.** Ab. Schneehöhe ca. 26cm. — **20.** Vm. Föhn.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **März 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.9	11.9	12.1	12.1	12.1	12.0	11.9	12.0	12.1	12.1	11.9	11.9	11.7	11.6	11.5	11.5	11.5	11.4
2	11.4	11.4	11.1	11.0	11.0	10.8	11.0	10.9	11.1	10.7	10.6	10.4	9.9	9.5	9.2	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1
3	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.3	6.1	5.8	5.9	6.0	6.3	6.6	6.7	7.1	7.5	7.7	8.1	8.3	8.4
4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.1	9.6	9.8	9.9	10.1	10.0	9.8	9.6	9.3	9.1	9.1	8.9	8.7	8.5	8.6	8.4	8.2	8.0	8.0	7.8
5	7.9	7.9	7.6	7.7	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	10.9	11.3	11.2	11.5	11.8	12.3	12.8	13.5	14.0	14.3	14.6	14.9	15.0	15.2
6	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.8	16.1	16.6	16.8	16.6	16.6	16.5	16.3	16.1	16.2	16.2	16.4	16.7	17.1	17.3	17.5	17.8	18.0	18.0
7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.6	18.6	19.0	19.5	20.0	19.9	19.7	19.5	19.2	19.2	19.0	18.7	18.9	19.2	19.4	19.6	19.8	20.0	20.0	20.0
8	19.8	19.7	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.3	19.1	18.8	18.3	17.5	17.2	17.2	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	17.0	17.2	17.2	17.0
9	16.7	16.5	16.1	15.9	16.0	15.9	15.7	15.6	15.6	15.4	15.1	14.6	13.9	13.2	12.8	12.2	12.4	12.0	11.6	11.6	11.5	11.2	10.8	10.2
10	10.0	9.5	8.8	8.4	7.9	7.5	7.2	6.5	6.4	7.3	7.7	7.9	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.5	7.6	7.6
11	7.8	7.8	7.4	6.9	6.6	6.2	5.5	4.6	3.8	3.3	3.0	2.4	2.0	1.4	0.8	0.5	−0.2	0.0	0.2	1.1	1.4	1.3	2.2	2.4
12	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.1	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6
13	0.9	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.8	2.1	2.4	2.8	3.1	3.1	3.4	3.8	4.2	4.5	4.8	5.3	5.5	5.8	6.1	6.0	6.0
14	5.9	5.9	5.4	5.0	4.9	4.3	3.7	3.5	2.9	2.4	2.2	1.4	0.8	0.5	0.1	−0.2	−0.5	−0.7	−0.9	−1.4	−1.6	−1.9	−2.2	−1.9
15	−1.9	−1.6	−1.5	−0.7	−0.4	−0.3	−0.2	0.0	−0.1	0.0	−0.1	−0.4	−0.9	−1.5	−2.1	−2.9	−3.0	−2.5	−1.6	−1.4	−1.1	−1.0	−0.9	−0.9
16	−0.9	−0.6	−0.8	−0.8	−0.5	−0.7	−0.7	−1.0	−1.0	−1.2	−1.4	−1.8	−2.5	−3.1	−3.4	−3.6	−2.1	−1.6	−1.4	−0.8	−0.4	−0.2	−0.5	−0.4
17	−0.5	−0.6	−0.9	−1.0	−0.9	−0.8	−0.7	−0.7	−0.5	−0.4	−0.1	0.1	0.4	0.4	0.8	1.5	2.0	3.0	3.6	4.2	4.6	5.0	5.2	5.2
18	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.7	4.7	4.6	4.6	4.3	4.0	3.8	3.6	3.1	3.0	3.0	2.9	2.5	2.1	2.1	1.7	1.7
19	1.4	1.0	0.7	0.5	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.2	1.5	1.7	2.0	2.6	3.0	3.4	3.9	4.5	4.9	5.5	5.8	6.3	6.6
20	6.8	7.0	7.1	7.3	7.6	8.0	8.4	8.9	9.1	9.5	9.6	9.6	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.4	9.7	10.0	10.3	10.5	10.7	10.8
21	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.0	10.3	9.9	9.5	9.2	9.1	9.2	9.5	9.8	10.0	10.3	10.6	10.7	10.7
22	10.7	10.9	10.7	10.6	10.8	11.1	11.4	11.4	11.6	11.7	11.4	11.0	10.3	9.8	9.7	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.8	9.6	9.2	8.7
23	8.2	7.7	7.1	6.7	6.4	6.2	6.0	5.7	5.4	4.9	4.5	3.9	3.2	2.7	2.4	1.9	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
24	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.4	2.7	3.0	3.2	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	3.6	3.5	3.2
25	2.9	2.8	2.3	2.0	1.9	1.8	2.2	2.2	2.3	1.9	1.0	0.3	−0.2	−1.0	−1.5	−0.8	−0.5	0.5	0.2	0.2	−0.5	−1.7	−1.5	−1.1
26	−0.9	−0.1	−0.4	−0.1	0.7	1.4	2.0	2.7	3.2	3.6	3.5	3.2	2.5	1.3	0.5	−0.1	−1.1	−1.1	−1.2	−1.3	−1.2	−1.0	−1.2	−1.5
27	−1.7	−1.7	−2.2	−2.0	−2.0	−1.8	−2.2	−2.7	−3.4	−4.0	−4.6	−4.1	−4.4	−4.8	−5.2	−5.5	−3.3	−2.9	−1.3	−1.2	−0.9	−0.9	−0.5	−0.4
28	−0.6	−1.1	−1.7	−2.3	−2.3	−3.2	−3.4	−3.8	−4.3	−4.7	−4.6	−4.9	−5.3	−6.1	−6.9	−7.7	−8.3	−8.3	−8.3	−8.1	−8.1	−7.9	−8.1	−8.3
29	−8.3	−8.4	−8.8	−9.1	−9.1	−9.4	−9.5	−7.5	−5.8	−5.0	−3.9	−3.5	−3.1	−2.9	−2.7	−2.6	−2.4	−2.0	−1.7	−1.4	−1.3	−0.9	−0.6	−0.7
30	−0.5	−0.4	−0.7	−0.1	0.0	0.4	0.8	1.0	1.5	2.0	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	2.7	3.0	3.9	4.4	4.9	5.9	6.0	6.1	6.8
31	6.7	6.8	6.6	6.5	6.5	6.7	7.4	7.9	8.5	8.9	9.2	9.3	9.5	9.8	10.3	10.4	10.5	10.9	11.0	11.6	11.8	11.8	11.8	12.1
Mittel	5.95	5.94	5.69	5.63	5.66	5.68	5.76	5.85	5.96	5.97	5.94	5.76	5.47	5.23	5.11	5.02	5.16	5.41	5.64	5.79	5.92	5.95	5.97	5.98

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1. März	711.17	709.71	−1.46
2–6. »	710.85	710.70	−0.15
7–11. »	710.57	712.48	1.91
12–16. »	710.34	700.78	−9.56
17–21. »	710.18	705.39	−4.79
22–26. »	710.10	703.70	−6.40
27–31. »	710.09	699.83	−10.26

März 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	−2.9	−2.9	−2.9	−3.0	−3.0	−3.2	−3.2	−3.0	−2.1	−1.7	−1.2	−1.0	−0.6	0.0	−0.3	−0.7	−0.7	−1.3	−1.9	−2.5	−3.2	−3.9	−4.4	−5.4
2	−5.8	−6.4	−7.1	−7.9	−9.0	−9.5	−10.2	−9.6	−9.0	−7.2	−5.0	−3.1	−1.8	0.0	0.9	1.0	0.9	0.0	−1.7	−2.8	−3.8	−4.7	−4.6	−5.0
3	−5.7	−6.1	−6.7	−7.2	−7.2	−7.8	−8.4	−7.0	−5.2	−2.8	−1.6	−0.7	0.2	1.0	1.6	1.1	0.0	−0.4	−0.7	−1.0	−1.5	−2.0	−2.2	−3.2
4	−3.8	−4.4	−5.0	−5.5	−5.8	−6.5	−6.2	−5.4	−4.9	−3.8	−3.0	−2.7	−2.6	−2.0	−1.7	−1.5	−1.8	−2.3	−2.9	−3.1	−3.2	−3.2	−3.2	−4.0
5	−4.2	−4.0	−3.8	−3.5	−3.8	−3.6	−3.4	−3.0	−2.4	−1.5	−0.9	−1.3	−0.6	−0.7	0.0	−0.3	−1.0	−1.2	−1.3	−1.4	−1.9	−2.0	−2.2	−2.4
6	−2.8	−2.9	−4.0	−4.8	−6.2	−6.7	−7.1	−6.5	−4.9	−3.0	−0.9	0.7	0.8	1.2	1.2	1.3	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	−0.2	−0.5
7	−0.6	−0.9	−1.0	−1.0	−1.0	−1.8	−1.8	−1.5	−0.6	0.6	1.6	2.3	3.1	3.8	4.4	4.5	4.4	3.0	1.9	1.1	−0.2	−0.9	−1.8	−2.0
8	−2.7	−3.2	−3.6	−4.4	−5.0	−5.2	−5.2	−4.2	−2.7	−0.9	0.8	2.2	3.0	4.0	4.5	5.0	4.8	3.2	1.4	0.3	−0.3	−1.0	−1.0	−0.5
9	−0.2	−0.1	0.0	0.0	0.1	−0.1	0.4	1.2	2.5	4.3	7.2	8.7	9.0	10.0	9.8	10.1	8.3	7.9	6.9	6.8	6.8	7.1	6.3	6.3
10	6.0	5.5	5.4	5.2	4.8	4.8	4.4	4.3	4.3	5.4	5.9	7.1	7.6	7.5	7.6	7.4	6.9	6.4	6.3	5.9	5.7	6.0	5.4	6.3
11	6.3	6.1	5.7	6.0	5.2	5.4	4.9	5.2	5.8	6.7	7.1	8.0	6.6	6.3	6.2	6.2	6.0	5.7	5.8	5.9	5.8	5.6	4.3	3.9
12	3.9	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6	2.7	3.6	4.9	5.4	5.6	6.0	6.2	5.3	4.7	5.2	5.1	4.3	3.7	3.5	2.9	2.0	1.7	2.3
13	3.0	2.3	2.1	2.3	2.5	2.9	2.8	2.9	3.4	4.0	3.8	4.1	4.8	5.8	5.5	5.8	4.8	4.1	3.9	3.7	3.0	3.0	2.7	2.5
14	3.0	3.0	2.9	2.3	2.0	1.4	1.7	2.7	3.5	4.5	5.8	6.2	6.6	6.9	6.8	5.9	4.9	4.0	3.3	3.0	2.6	2.0	2.1	2.2
15	2.2	6.0	6.2	5.5	5.0	4.9	4.9	4.6	5.2	5.7	6.0	6.0	6.6	7.0	7.2	6.9	6.1	6.0	5.0	4.7	4.5	4.8	4.9	5.2
16	5.2	4.7	4.2	3.0	2.5	2.9	2.8	4.2	5.2	5.4	7.0	7.8	8.5	9.2	9.9	9.8	6.2	4.8	4.1	4.0	4.2	3.9	3.3	3.2
17	3.1	2.9	2.5	2.6	2.6	2.5	2.2	2.2	2.5	2.9	3.2	3.1	2.9	3.3	4.0	2.5	2.2	1.8	1.0	0.2	0.0	−0.2	−0.1	−0.1
18	−0.3	−0.8	−0.8	−1.0	−1.1	−1.1	−1.2	−0.8	0.0	0.5	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	−0.5	−0.8	−1.3	−1.8
19	−2.5	−2.9	−3.0	−3.1	−3.0	−3.1	−3.2	−3.1	−2.9	−2.1	−1.3	−0.3	0.0	0.1	0.9	0.8	0.8	0.2	0.0	0.0	−0.2	−0.5	−0.5	−0.6
20	−0.7	−0.8	−1.0	−1.0	−0.8	−1.0	−0.8	−0.6	−0.2	1.0	1.0	2.4	2.9	3.6	4.0	4.7	4.1	3.5	2.6	1.7	1.0	0.2	−0.3	−0.9
21	−1.1	−1.4	−1.8	−2.1	−2.2	−3.0	−2.2	−0.9	0.4	1.2	2.6	4.1	5.6	6.1	6.3	6.5	6.4	5.9	5.0	3.3	3.3	3.1	2.2	1.8
22	1.9	1.2	0.6	0.2	0.0	−0.5	0.2	0.6	1.2	1.6	2.1	3.0	3.8	4.2	3.5	2.9	2.6	2.0	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.6
23	0.3	0.0	−0.6	−0.6	−0.7	−0.7	−0.6	0.0	1.0	2.0	2.7	3.2	4.2	5.0	6.0	6.3	6.6	5.9	5.0	3.3	2.4	2.0	1.9	1.9
24	1.8	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	2.2	3.0	4.0	5.3	6.3	7.5	8.4	9.0	9.3	9.5	9.2	8.6	7.9	7.2	6.8	6.4	6.0	5.2
25	4.8	4.0	3.2	2.7	2.5	2.2	2.3	3.2	5.2	7.3	9.2	10.6	10.6	11.0	11.1	9.0	7.4	6.6	6.8	6.4	6.4	6.1	7.7	7.9
26	7.2	5.0	4.2	3.3	2.3	2.0	2.4	3.0	3.1	3.8	4.2	4.8	4.5	4.5	5.0	5.3	4.6	4.4	4.2	4.0	4.2	4.2	3.9	4.0
27	3.9	4.0	3.9	4.0	4.2	3.9	5.6	7.0	9.0	10.5	11.3	11.1	11.4	11.6	12.2	12.5	8.0	7.4	6.5	6.0	5.8	6.0	5.4	5.4
28	5.0	4.8	4.1	4.1	4.0	3.9	3.3	3.7	5.2	6.2	6.5	7.5	8.3	9.2	10.2	10.0	10.5	10.2	9.3	8.6	8.5	8.3	7.9	7.7
29	7.3	7.1	7.0	6.9	6.8	6.5	6.8	3.7	2.8	2.9	3.0	3.5	4.8	5.3	6.0	7.0	7.4	6.8	6.2	5.6	4.5	3.9	3.1	2.7
30	2.4	2.2	4.2	4.0	4.2	4.2	4.3	5.3	7.0	7.6	8.0	8.2	7.6	8.5	9.1	8.3	8.5	6.0	5.2	5.0	4.2	3.2	2.4	2.6
31	2.1	2.7	2.4	2.7	2.3	2.8	3.0	3.2	4.1	5.0	5.8	6.3	6.8	7.0	6.2	6.9	6.0	4.2	4.8	3.3	3.7	3.9	2.8	2.9
Mittel	1.2	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.1	0.6	1.5	2.5	3.3	4.1	4.5	5.0	5.3	5.2	4.5	3.8	3.2	2.7	2.3	2.0	1.7	1.5

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1. März	1.65	−2.69	−4.34
2–6. »	2.24	−3.07	−5.31
7–11. »	2.86	3.39	0.53
12–16. »	3.52	4.39	0.87
17–21. »	4.20	0.74	−3.46
22–26. »	4.90	3.96	−0.94
27–31. »	5.63	5.87	0.24

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1888.

Tag	Stündliche Angaben des Hygrometers.																								
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	90	90	91	91	93	93	**94**	93	90	87	82	78	75	72	70	65	64	**63**	69	69	71	75	77	84	80.3	0.3	94	63
2	87	90	92	93	94	93	97	**100**	99	95	84	70	62	53	38	32	**28**	31	45	60	69	71	69	72	71.8	−4.2	**100**	**28**
3	75	77	80	80	82	84	**88**	83	78	70	65	60	56	54	**46**	51	64	62	66	71	65	66	65	77	69.4	−0.3	88	46
4	79	80	**82**	78	76	78	81	80	74	64	60	44	44	39	38	**36**	37	39	42	52	56	60	64	80	**61.0**	0.7	82	36
5	85	83	78	81	87	88	88	**91**	85	79	78	85	70	59	**57**	**57**	71	69	70	70	72	72	72	71	75.8	−0.9	91	57
6	73	71	76	77	79	**80**	**80**	78	73	66	60	**52**	57	57	59	57	57	59	63	64	64	68	74	**80**	67.7	0.7	80	52
7	81	91	**92**	**92**	90	**92**	**92**	88	83	73	64	60	54	51	48	**45**	48	58	67	72	80	84	84	85	73.9	−1.4	92	45
8	84	85	86	86	87	**87**	87	84	79	73	66	58	50	44	41	**40**	41	52	61	68	72	73	75	74	68.9	−0.8	87	40
9	73	73	72	72	71	73	73	72	69	64	45	**39**	44	45	47	46	51	55	57	59	61	60	76	**79**	61.5	2.2	79	39
10	81	84	87	90	96	96	97	**98**	96	92	87	77	72	66	**61**	**61**	67	**61**	67	70	79	71	85	75	79.8	−2.9	98	61
11	74	74	82	76	76	76	82	81	78	70	66	**58**	79	86	85	89	92	**95**	93	**95**	81	77	80	75	80.0	−0.7	95	58
12	74	69	67	70	68	68	65	59	51	46	**45**	47	50	62	75	62	62	70	76	79	91	**95**	93	94	68.3	−0.4	95	45
13	85	92	93	90	85	83	86	86	75	75	84	84	77	**70**	71	**70**	80	86	90	90	92	92	93	**95**	84.3	−0.7	95	70
14	91	91	92	93	92	94	94	92	85	79	75	68	61	61	**60**	78	90	95	95	95	**97**	96	**97**	**97**	86.2	2.2	97	60
15	**98**	**78**	79	95	92	91	92	90	**85**	85	87	84	83	79	82	88	95	97	89	89	92	91	92	88	88.4	−0.6	98	78
16	86	87	90	96	**100**	97	96	93	90	90	77	65	59	56	51	**37**	75	91	89	86	74	80	87	91	81.0	4.7	**100**	37
17	94	95	96	96	96	97	98	**99**	96	92	90	90	92	87	**84**	89	85	85	93	94	93	92	91	92	92.3	−2.0	99	84
18	93	94	92	95	96	**97**	**97**	95	91	81	76	**75**	81	82	84	85	84	88	94	96	95	93	91	90	89.4	−1.6	97	75
19	**90**	**90**	89	88	86	86	83	86	**85**	82	75	70	67	66	**63**	66	64	65	67	66	70	71	70	71	75.7	2.4	90	63
20	73	73	74	75	75	77	78	76	72	67	66	62	59	55	53	**48**	51	56	62	72	77	82	85	**88**	69.0	−2.3	88	48
21	87	**88**	87	87	84	87	86	81	72	72	69	61	47	44	41	**40**	43	46	60	68	70	69	75	80	68.5	0.8	88	40
22	79	82	86	90	**92**	**92**	91	88	85	83	77	72	65	**61**	65	64	62	65	66	66	66	67	72	76	75.5	1.5	92	61
23	81	84	86	87	88	88	**90**	89	82	67	61	60	57	51	49	44	**43**	51	59	72	80	80	80	78	71.1	−4.6	90	43
24	79	81	81	83	84	83	78	77	73	64	60	57	48	**42**	**42**	45	53	58	65	67	82	88	**91**	**91**	69.7	0.4	91	42
25	92	94	94	96	95	95	94	93	84	72	60	55	57	**50**	**50**	63	85	93	92	97	97	**98**	78	87	82.1	−0.6	98	50
26	87	97	**98**	96	97	97	96	93	93	90	**86**	**86**	87	87	**86**	**86**	91	92	95	95	95	97	96	95	**92.4**	−0.3	98	86
27	**95**	94	94	91	90	90	81	79	75	61	53	64	65	52	45	**44**	87	92	87	86	83	80	82	84	77.3	1.0	95	44
28	87	91	96	96	96	97	**100**	98	90	83	81	82	80	**71**	**71**	76	76	81	84	90	92	93	97	99	87.8	−2.9	**100**	71
29	99	**100**	98	100	**100**	100	99	99	99	94	91	88	84	76	75	58	**43**	45	50	55	68	71	77	81	81.3	−2.4	**100**	43
30	79	81	64	65	65	73	75	74	54	53	53	54	51	46	**37**	45	39	72	73	72	89	**94**	93	93	66.4	−5.3	94	37
31	**96**	92	94	85	86	86	89	89	80	75	63	**57**	60	**57**	62	**57**	64	85	70	76	77	74	80	81	76.5	1.2	96	57
Mittel	84.7	85.5	86.1	86.8	87.0	87.7	**88.0**	86.6	81.3	75.6	70 5	66.5	64.3	60.7	59.2	**58.8**	64.3	69.6	72.8	76.2	79.0	80.0	82.0	84.0	76.6	−0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. **25–1.** März	79.1	84.2	5.1
2–6. »	78.2	69.1	−9.1
7–11. »	77.4	72.8	−4.6
12–16. »	76.6	81.6	5.0
17–21. »	75.8	79.0	3.2
22–26. »	75.0	78.2	3.2
27–31. »	74.4	77.9	3.5

16. März { Nm. 4h 4h10m 4h20m 4h30m 4h40m 4h50m 5h. / % 37 36 37 44 56 68 75

27. März { Nm. 4h 4h10m 4h20m 4h30m 4h40m 4h50m 5h. / % 44 43 50 65 82 86 87

30. März { Nm. 5h 5h10m 5h20m 5h30m 5h40m 5h50m 6h. / % 39 38 41 44 53 66 72

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	N 9	N 8	N 9	N 9	NE 10	NE 12	NE 10	NE 15	N 13	N 16	N 18	N 26	NE 30	NE 25	NE 26	NE 21	NE 7	NE 13	NE 17	NE 22	N 10	N 9	N 10	N 13	14.4
2	N 10	N 9	N 3	N 0	N 0	NW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	E 0	NE 1	NE 0	NE 1	N 5	N 6	N 5	N 1	NW 0	NW 0	SW 2	SW 2	S 0	S 0	1.9
3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SE 1	NE 8	NE 2	E 2	SE 5	SE 3	SE 0	S 7	SW 12	SW 6	W 2	W 2	W 5	W 3	W 10	W 13	3.4
4	W 0	W 0	W 0	W 4	W 12	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 2	SW 5	W 9	W 12	W 11	W 10	SW 10	SW 13	SW 9	SW 18	SW 18	SW 19	SW 31	SW 33	9.0
5	SW 31	SW 23	SW 27	SW 35	SW 36	W 30	W 21	W 17	W 20	W 24	W 22	W 21	W 24	W 28	W 27	W 24	W 16	W 12	W 12	W 13	W 5	W 4	W 7	W 3	20..
6	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 2	S 3	SE 5	SE 1	SE 1	SE 9	SW 7	SW 4	W 7	W 8	W 9	W 12	W 5	W 3	W 1	SW 4	SW 3	SW 1	SW 1	SW 0	3.0
7	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	SW 5	SW 6	SW 4	SW 9	W 8	W 2	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	1.5
8	SE 1	SE 4	SE 4	SE 2	SE 3	SE 1	SE 1	SE 3	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 1	SW 2	SW 4	SW 4	SW 0	SW 2	SW 4	S 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	1.8
9	SE 9	SE 6	SE 4	SE 2	SE 0	SE 2	SE 6	SE 3	S 0	S 0	S 4	SW 35	W 38	W 32	W 24	W 13	W 15	W 22	W 1	SW 2	SW 8	SW 26	SW 19	SW 25	12..
10	SW 24	SW 20	SW 10	SW 17	SW 7	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 22	SW 44	SW 47	SW 53	SW 48	SW 47	SW 55	SW 40	SW 38	SW 35	SW 27	SW 30	SW 38	SW 18	SW 29	27.0
11	SW 36	SW 33	SW 26	SW 16	SW 8	S 9	S 0	SW 1	SW 0	S 2	S 19	S 28	W 12	W 0	W 1	SW 1	SW 0	SW 7	SW 33	SW 7	SW 34	SW 25	SW 37	SW 33	14.0
12	SW 24	SW 18	SW 18	SW 8	SW 15	SW 18	SW 20	SW 29	SW 39	SW 37	SW 37	SW 34	SW 38	SW 49	SW 53	SW 33	SW 42	SW 34	SW 27	SW 19	SW 18	W 6	W 0	W 31	27.0
13	SW 41	SW 31	SW 40	SW 40	SW 28	SW 40	SW 39	SW 35	SW 46	SW 45	SW 39	SW 39	SW 39	SW 44	SW 45	SW 34	W 34	W 25	W 10	W 9	W 17	W 10	W 0	W 0	30.4
14	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	E 0	E 1	E 0	NE 0	N 0	N 0	W 0	W 4	W 3	W 2	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.5
15	SW 0	SW 13	SW 41	SW 33	SW 18	SW 6	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 5	N 4	NW 0	W 16	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	5.8
16	S 4	S 3	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 1	SW 21	SW 40	SW 32	SW 33	SW 14	W 3	W 0	W 0	6.3
17	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 3	SW 0	SW 10	SW 10	W 10	W 10	W 9	SW 3	SW 2	2.4
18	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 3	NE 8	NE 12	NE 12	NE 17	NE 11	NE 6	NE 7	NE 7	N 14	N 15	N 8	N 10	5.4
19	NE 21	NE 23	NE 24	NE 18	NE 6	NE 7	NE 10	NE 11	NE 10	NE 9	NE 3	NE 0	E 0	NE 0	NW 0	NW 1	NW 2	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	6.3
20	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	NW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	0.0
21	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 5	E 12	E 19	E 19	E 19	NE 15	NE 4	NE 3	NE 4	NE 0	NE 4	NE 0	NE 2	4.4
22	N 4	N 0	NW 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 2	W 6	NW 3	N 1	N 0	N 1	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 0	0.8
23	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 2	NW 1	N 1	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0.2
24	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	N 0	W 0	W 0	W 6	W 7	W 1	SW 0	S 0	S 0	0.0
25	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 5	W 3	NW 15	W 28	W 21	W 10	SW 8	S 3	SE 3	SE 0	SE 1	SW 3	SW 15	SW 24	5.8
26	W 52	W 17	W 0	W 1	W 0	W 5	W 16	W 16	W 16	W 19	SW 7	SW 6	SW 2	W 0	N 0	N 0	N 4	N 2	N 0	N 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	6.8
27	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 2	SE 1	S 9	SW 13	SW 5	SW 20	SW 8	SW 47	SW 47	SW 39	SW 29	SW 27	SW 22	11.3
28	W 1	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	N 0	N 8	N 7	N 7	NW 1	NW 0	SW 1	S 0	S 0	SE 0	1.0
29	E 0	E 3	NE 0	N 0	N 0	NW 1	W 0	W 28	W 31	W 31	SW 26	SW 13	S 2	S 4	S 10	S 9	S 12	S 12	S 2	SE 12	SE 2	SE 1	SE 0	SE 2	8.4
30	SE 5	SE 1	SE 7	SE 0	S 10	S 21	SW 18	SW 9	SW 31	SW 44	SW 54	SW 38	SW 43	SW 38	SW 34	SW 79	SW 28	SW 17	SW 30	SW 14	SW 12	SW 16	SW 0	SW 0	22.9
31	W 2	W 9	W 9	W 3	W 0	W 7	W 3	W 6	W 12	W 21	SW 32	SW 42	SW 39	SW 37	SW 38	SW 29	SW 22	S 16	S 9	S 4	SE 0	S 0	S 0	S 0	14.2
Mittel	8.8	7.2	7.2	6.1	5.0	5.2	4.8	5.6	7.1	9.4	10.4	11.5	12.4	13.1	13.2	13.6	11.4	9.9	10.0	8.4	7.9	7.2	6.1	7.9	8.7
Meter pr. Sec.	2.44	2.00	2.00	1.69	1.39	1.44	1.33	1.56	1.97	2.61	2.89	3.19	3.44	3.64	3.67	3.78	3.17	2.75	2.78	2.33	2.19	2.00	1.69	2.19	2.42

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	65	276.4	56	476.9	30	82.4	90	121.4	83	209.6	225	4062.9	167	1228.2	28	23.8	= 6481.6

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

März 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	−2.29	0.04	711.83	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	1	↙
2	−4.64	0.63	9.93	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	1	⌙² I, ≡²
3	−3.06	0.17	6.80	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	7	⌙² I, ≡
4	−3.69	0.31	8.98	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4	2	7	↙, ⌙ I, p ✳°
5	−2.10	−0.13	11.25	−0.35	0.4	0.2	0.7	0.3	0.1	.	.	.	8	9	4	↙ ☩
6	−1.84	0.26	16.52	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	10	⌙ I
7	0.65	0.28	19.23	−0.10	.	0.2	.	.	.	.	.	.	5	2	1	a ✳°
8	−0.45	0.38	18.20	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	⌙ I
9	4.97	−0.43	13.85	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	7	↙
10	5.92	0.02	7.87	0.14	.	2.0	4.9	2.1	0.1	.	.	0.6	10	8	10	↙ ●
11	5.86	0.09	3.27	0.30	.	0.3	.	.	0.9	1.6	5.9	0.4	10	10	10	↙ ●
12	3.95	0.02	1.46	0.06	.	.	.	.	.	0.4	0.7	1.2	3	8	10	↙ ● ☩
13	3.57	0.04	3.32	−0.11	0.4	.	.	0.2	0.6	0.3	1.1	1.2	10	8	10	↙ ● ☩
14	3.72	0.09	1.57	0.60	.	.	.	.	.	0.2	1.7	3.3	2	10	10	⌙ I, ● ✳
15	5.46	0.13	−1.13	−0.40	0.4	1.4	.	0.1	0.1	5.9	0.8	.	10	10	10	●
16	5.25	0.08	−1.31	−0.11	1.5	.	.	.	.	0.3	.	0.1	3	4	10	●, ⛉° 5p
17	2.08	0.38	1.20	−0.23	.	0.7	1.2	0.6	1.2	1.4	1.4	1.0	10	10	10	a ≡°, ● ✳ △
18	−0.21	0.09	3.81	0.14	.	.	0.1	.	.	.	.	0 1	10	10	10	✳°
19	−1.23	−0.10	2.49	−0.04	.	.	0.2	.	.	.	.	.	10	9	10	a ✳°
20	1.03	0.00	9.02	−0.31	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	1	
21	2.05	−0.18	10.43	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	⌙² I
22	1.54	−0.13	10.40	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	⌙ I, a ≡°
23	2.35	0.35	4.10	0.37	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	6	⌙ I
24	5.40	−0.40	2.81	−0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	9	
25	6.43	0.00	0.65	0.15	.	.	.	.	.	2.3	4.5	2.2	8	10	8	⌙ I, p ●
26	4.09	0.39	0.56	−0.54	10.1	7.4	6.4	2.1	0.5	.	.	.	10	10	9	● ✳
27	7.36	−0.24	−2.65	−0.15	.	.	.	.	.	5.2	4.7	3.7	2	10	10	a ≡°, p ● ↙
28	6.96	0.26	−5.35	0.25	.	0.9	.	.	.	.	.	0.3	6	8	8	a ≡ ●
29	5.32	−0.05	−4.61	0.02	4.0	3.1	6.0	0.2	.	.	.	.	10	10	3	↙, a ● ✳
30	5.51	0.14	2.48	−0.59	.	.	.	.	.	.	0.4	1.0	4	8	10	↙, p ● ✳
31	4.20	−0.30	9 27	−0.30	0.8	0.6	.	.	.	.	.	.	10	10	3	↙, a ●
Summe	2.39	0.07	705.69	−0.03	17.6	16.8	19.5	5.6	3.5	17.6	21.2	15.2	7.0	6.8	7.1	
														7.0		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	7	4.2	5	2.9	2	1.4	6	4.8	9	9.9	60	38.4	57	49.6	3	5.8	= 149h / 117.0mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

März 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9 p.m.
1	-11.3	-12.5	-11.2	-11.2	-13.7	-14.2	-14.4	-13.6	-12.0	-12.5	55.5	55.3	55.6	55.4	55.5	55.5	55.7	55.6	76	83	88	47	39	39	36	4
2	-12.9	-13.0	-12.9	-12.9	-11.2	-12.0	-12.4	-12.4	-12.7	-12.8	54.8	54.9	55.1	54.6	54.3	53.9	53.7	53.5	32	35	40	50	100	85	95	9
3	-13.0	-13.6	-13.5	-12.9	-11.2	-13.2	-14.5	-15.0	-13.6	-13.2	49.1	49.1	50.1	50.2	49.6	49.7	50.2	50.1	97	96	100	97	98	100	100	10
4	-20.7	-21.7	-20.8	-19.2	-19.7	-21.3	-20.4	-19.8	-19.9	-19.5	49.7	49.7	49.5	49.5	49.6	49.3	49.0	48.9	100	100	100	100	100	100	100	10
5	-16.8	-14.4	-14.8	-14.1	-13.8	-13.6	-13.8	-13.8	-14.9	-14.9	49.5	50.3	50.8	51.2	51.6	52.5	53.3	54.2	100	100	100	100	100	100	100	10
6	-13.4	-16.5	-16.4	-15.4	-14.2	-13.8	-13.4	-12.9	-13.9	-13.9	56.9	57.0	57.2	57.3	57.3	58.0	59.3	59.6	100	100	100	100	100	100	100	10
7	-11.0	-10.9	-9.8	-10.8	-10.0	-9.7	-10.6	-10.0	-10.6	-10.5	60.9	61.9	62.2	62.2	62.5	62.6	63.1	63.3	100	100	100	100	79	65	66	6
8	-9.3	-8.0	-7.1	-6.6	-6.6	-7.0	-7.2	-7.4	-7.7	-7.9	62.9	63.4	63.6	63.6	63.4	63.1	63.1	63.0	58	53	45	43	31	37	36	4
9	-5.4	-4.3	-3.4	-2.5	-1.6	-3.2	-3.2	-3.0	-3.6	-4.3	62.4	62.4	62.7	62.4	62.0	61.0	60.9	60.2	76	91	87	87	77	84	86	9
10	-3.0	-2.8	-3.0	-3.1	-3.8	-4.5	-5.0	-5.1	-3.7	-3.6	56.3	55.7	55.7	53.9	54.6	54.7	54.9	54.1	100	100	100	100	100	100	100	10
11	-5.1	-5.7	-4.4	-4.0	-3.4	-2.2	-2.8	-4.1	-4.4	-4.4	54.2	53.7	53.1	52.3	50.9	50.0	50.2	49.9	100	95	93	100	100	100	100	10
12	-8.8	-8.8	-7.6	-7.1	-6.6	-7.0	-7.3	-7.4	-7.8	-7.6	48.5	48.4	48.3	47.8	47.9	47.8	48.1	48.1	100	100	100	100	100	100	100	10
13	-7.5	-7.4	-6.7	-6.0	-6.3	-6.7	-7.1	-7.1	-6.9	-7.1	47.8	47.1	48.1	48.1	49.9	50.8	51.7	52.0	100	100	100	100	100	100	100	10
14	-7.2	-5.9	-7.9	-6.9	-5.9	-7.4	-7.7	-6.4	-6.8	-6.7	51.9	51.6	51.2	50.8	50.3	49.3	48.8	48.3	100	100	92	82	81	83	99	10
15	-7.0	-5.8	-3.6	-4.1	-3.3	-4.2	-5.2	-5.7	-5.6	-5.2	48.8	49.9	50.0	49.9	49.7	49.0	48.3	48.6	100	100	100	100	88	92	91	9
16	-8.2	-6.9	-5.8	-5.2	-4.9	-5.7	-7.0	-9.2	-7.5	-6.8	48.8	49.0	49.1	48.7	48.6	48.2	48.3	48.6	100	97	100	97	97	92	90	10
17	-7.4	-8.5	-9.0	-8.0	-5.8	-7.2	-8.7	-9.7	-8.4	-8.1	47.8	47.7	48.0	47.9	48.5	49.0	49.6	50.2	100	100	100	100	100	97	98	10
18	-10.9	-11.3	-10.7	-10.7	-12.4	-10.7	-10.5	-11.4	-11.0	-11.0	50.1	50.1	50.1	49.6	49.4	48.8	48.6	48.2	100	100	100	100	100	100	100	10
19	-11.2	-9.8	-9.4	-7.8	-8.4	-11.9	-12.6	-12.4	-10.7	-11.0	45.8	46.0	46.3	47.2	48.0	48.7	49.7	50.5	100	100	91	82	88	97	99	9
20	-12.1	-11.6	-11.0	-10.1	-10.1	-10.8	-11.0	-11.6	-11.3	-11.5	53.1	53.7	54.5	55.0	55.2	55.5	55.9	56.3	87	84	82	83	86	85	85	8
21	-9.6	-8.0	-7.7	-6.8	-6.4	-6.8	-7.6	-7.3	-7.9	-8.5	57.3	57.6	57.8	57.7	57.5	57.5	57.6	57.9	75	68	72	76	75	78	80	8
22	-8.8	-8.8	-8.2	-8.9	-10.2	-10.6	-11.3	-11.4	-9.7	-9.5	56.6	56.5	56.2	55.5	54.9	54.8	54.5	54.4	94	100	100	100	100	100	100	10
23	-11.5	-9.8	-9.0	-7.7	-7.5	-7.8	-8.0	-8.6	-9.3	-9.8	51.9	51.7	51.7	51.5	51.4	51.3	51.5	51.8	53	54	53	47	55	60	48	5
24	-6.1	-4.5	-3.2	-3.2	-3.5	-4.2	-4.7	-4.9	-4.7	-5.3	52.0	52.7	53.3	53.3	53.4	53.5	53.9	54.2	55	64	70	74	75	76	75	8
25	-4.6	-3.8	-3.4	-3.0	-3.8	-3.7	-4.4	-4.6	-4.1	-4.3	52.7	53.0	52.9	51.9	50.8	51.2	51.7	51.1	70	69	78	76	80	81	87	9
26	-8.0	-7.2	-7.0	-4.8	-2.9	-2.7	-2.6	-2.5	-5.1	-4.6	49.5	50.0	51.1	51.4	51.0	50.7	50.3	50.2	100	100	100	100	97	93	85	8
27	-2.9	-2.3	-1.3	-0.3	-0.5	-1.3	-2.7	-6.0	-3.1	-2.7	51.1	50.3	49.7	49.3	49.4	48.8	49.5	49.0	86	84	80	74	77	77	100	10
28	-3.1	-1.8	-1.1	-0.4	0.0	-0.7	-1.1	-2.0	-1.8	-2.4	49.3	49.0	49.0	48.2	48.1	47.2	46.8	45.8	100	99	95	91	85	85	80	9
29	-4.3	-4.0	-9.8	-8.5	-9.4	-9.3	-9.4	-9.5	-7.4	-7.0	44.0	44.0	44.0	45.8	46.3	47.8	48.9	49.5	100	90	100	100	100	91	76	7
30	-8.3	-7.1	-5.1	-4.2	-4.0	-8.0	-8.4	-8.0	-6.8	-7.2	50.3	50.9	51.5	51.7	51.9	52.0	52.5	53.0	85	87	83	94	98	100	100	10
31	-9.1	-8.8	-8.6	-6.2	-5.8	-7.4	-8.5	-8.2	-7.8	-8.1	54.1	54.7	54.9	55.9	56.6	56.6	56.9	57.5	97	100	100	100	97	100	100	10
Mittel	-9.0	-8.6	-8.2	-7.5	-7.3	-8.0	-8.5	-8.7	-8.4	-8.5	52.37	52.49	52.69	52.57	52.58	52.54	52.79	52.83	88	89	89	87	87	87	88	8

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	NW 2	WNW 1	ENE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	NE 3	ENE 3	0	0	1	1	0	0	0	0	.	
2	N 3	N 3	N 2	NW 3	NNW 1	NW 2	W 2	W 3	6	8	8	6*	8*	9*	6≡	5≡	1.6	p ✶ ≡°, n ≡ V° 🌧
3	WSW 5	WSW 5	W 3	W 3	W 4	WNW 2	WNW 1	WNW 1	0	0	8≡	10≡	10*	10*	10*	10*	8.8	a 🌧², ≡° 10ª–11/2P, ✶–n, n V°
4	NW 1	WNW 2	W 4	WSW 4	WSW 2	SW 3	WSW 4	W 5	7≡	6≡	8≡	8≡	3	0	10≡	10*	1.4	≡° 🌧 ⛆, n ✶ 🌧²
5	WNW 4	WNW 3	W 3	WNW 1	W 2	W 2	WNW 3	W 3	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	2.8	a 🌧 ⛆, ✶, n V²
6	W 3	W 3	W 2	WSW 3	W 4	WSW 4	WSW 4	W 3	10≡	10≡	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	4.9	a ≡°, p ≡ V 🌧 ⛆
7	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	SW 3	W 4	W 4	W 4	10*≡	10≡	10*≡	1	2	3	0	0	0.5	a ✶° ≡°, ⛆, p 🌧
8	WSW 5	W 5	W 5	WSW 5	WSW 5	W 5	W 5	W 5	3	3	3	3	0	0	0	0	.	🌧²
9	W 5	W 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	8	9	8	6	5	7	8	10	8.6	🌧², n ✶ 🌧² ⛆ V°
10	WSW 4	WSW 4	W 4	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	10*	10*	10*	10*	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	14.1	a 🌧 V°, ✶ ⛆², p 🌧² ≡ V²
11	W 4	WSW 4	W 4	WSW 3	WSW 4	W 4	WSW 4	WSW 3	9	8	9	10*	10*	10*	10*	10*≡	10.1	🌧 ⛆, p ✶°, n ✶ ≡ V
12	W 4	WSW 3	W 3	W 3	W 4	W 3	W 4	W 3	10≡	10≡	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	6.9	a ≡°, 🌧 ⛆, p ✶ ≡ V
13	W 4	W 5	W 5	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	21.8	a 🌧², ✶ ≡ V² ⛆², p 🌧
14	W 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 0	SW 2	WSW 2	WSW 4	10*≡	3	3	4	7	10	10*≡	10*≡	16 4	✶ ≡ V n–8ª u. 61/2P–n, n 🌧 ⛆
15	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 1	WSW 0	SW 1	SSW 2	WSW 2	10*≡	10*≡	10≡	10*	9	8	8	10	10.0	a ✶ ≡ V 🌧 ⛆, n ✶ ≡ V²
16	WSW 2	WSW 2	SSE 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	W 3	10≡	3	4≡	0	3	3	5	10*	3.4	≡n–81/2ª, ≡° 101/2–111/4ª, ✶ 8P–n
17	WNW 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	WNW 1	WNW 2	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	4.6	✶
18	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 0	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	1.0	✶
19	NE 0	NE 1	SW 3	SW 4	SW 3	WSW 2	SW 3	SW 3	10≡	8	7	5	5	4	3	0	.	≡ n–8ª, 🌧 0–2P
20	SSW 2	SSW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 2	0	0	0	1	1	0	0	0	.	
21	S 2	SSW 1	SSW 3	SSW 2	S 2	SSE 2	S 3	SW 2	1	1	1	2	1	3	4	5	.	⛆ 9P
22	SW 2	WSW 3	W 2	WSW 3	W 4	W 4	W 3	W 3	3≡	8≡	10≡	10≡	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	0.7	a ≡°, 🌧 2–6P, p ≡ V, ✶° 5P–n
23	WSW 2	WSW 3	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	S 2	1	0	0	1	1	0	0	0	.	
24	S 1	WSW 1	WSW 0	S 1	SSW 1	S 1	SW 1	WSW 1	5	4	3	6	7	8	8	10*	.	✶° 81/2P–n
25	SW 2	SW 3	SSW 3	S 4	SSW 5	SW 4	WSW 4	SW 4	7	5	4	5	8	10	10*	10	2.8	p 🌧, ✶° 7P, n ✶
26	W 4	WSW 4	W 4	WSW 3	SW 4	SW 4	SSW 4	SW 5	10*	10*	10*≡	6≡	5	6	6	7	0.8	a ✶°, ≡° 11ª–2P, 🌧
27	SW 4	SSW 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 3	W 5	3	4	3	8	9	8	10	10*≡	4.2	🌧², ✶ ≡ V 8P–n
28	SSW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SSW 4	SW 5	SSW 5	SW 5	7≡	8	8	7	6	5	6	7	4.2	≡° n–71/2ª, a 🌧, p n 🌧², n ✶
29	SW 4	SSW 5	W 5	W 5	W 5	W 5	WSW 3	SW 4	10*	5	10*	10*	10*	9	6	3	3.4	✶ n–8 u. 101/2ª–4P, 🌧² ⛆
30	SW 3	SW 2	SW 1	SSW 1	SW 2	SW 2	W 2	W 2	4	6	7	5	10*	10*	8	10*	3.5	p n ✶
31	W 1	WSW 3	WSW 4	WSW 4	SW 3	W 3	W 3	W 2	5	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	8.0	⊕° 7ª, a 🌧, ✶ 81/4ª–n, n ≡ V
Mittel	2.71	2.90	2.94	2.87	2.87	3.06	3.03	3.13	6.7	6.4	6.9	6.6	6.8	6.9	7.0	7.3	144.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	8	S	9	19
NNE	0	0	SSW	21	59
NE	9	14	SW	49	146
ENE	3	7	WSW	52	180
E	0	0	W	71	260
ESE	0	0	WNW	11	21
SE	0	0	NW	7	11
SSE	2	3	NNW	1	1

Calmen 10.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

22. Vm. 61/4–61/2h zwei Nebensonnen. **31.** Mittlere Höhe der Schneedecke auf der Spitze: 149cm. — Cirri: **1** Mitt. **7** Nm. **8** Vm. **14.** **16** Nm. **19.** **21.** **22** Vm. früh. **23** id. u. Nm. **24.** **25** Vm. **27** id. **28** Nm. **29** Vm. **30** id. **31** Vm. früh. — Abendroth: **1.** **7** (Alpenglühn). — Morgenroth: **2.** **8.** — Nebelmeer: **1** (22–2400m hoch). **19** (18–2000m). **20** Vm. früh (1300m). **22** id. (theils Dunst, 1800m). — Alpen Nebel: **4** Ab. **16.** **19.** **20** Mitt. **25.** **26** Nm. **28.** **29** Vm. u. Ab. **31** Vm. früh. — Alpen neblig Nm.: **2** Mitt. **14.** **15.** **20** Vm. **26** Ab. **27.** **30** Vm. — Alpen dunstig: **20** Nm. — Alpen sichtbar: **9.** **11** Vm. **14** id. **21.** **24.** **25** Vm. früh. **27** Vm. — Alpen hell Nm.: **2** Vm. **7.** **23.** — Alpen klar: **8.** **23** Vm. — Ebene Nebel: **16** (Cumuli, tiefe). **20** Mitt. — Ebene neblig Vm.: **2.** **20** tags. **23.** — Ebene dunstig: **2** Mitt. **14** Ab. **15** Nm. **23** id. **24** Vm. — Ebene sichtbar: **14** Nm. **15** Ab. **21** Vm. **26** Ab. — Ebene hell Vm.: **7** Nm. **11.** **14.** **16** u. Ab. **21** Nm. **25.** **26** Nm. **28** tags. **29.** **30** Mitt. **31** früh. — Ebene klar: **4** Ab. **8.** **9.** **25** Nm. **27.** **29** Ab. **30** Vm. — Vorbeiziehende Nebel: **3** Vm. **4.**

1888 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.0	0.6	−4.4	−1.9	−4.0	721.1	721.2	721.1	82	71	81	N o	NE o	SW o	10≡	9	o	.	≡° l, ✳° 9a
2	−9.2	0.3	−0.8	−3.2	−5.5	719.8	718.9	716.9	98	74	69	NW o	NW o	W o	9	8	3	.	
3	−4.3	1.3	−2.6	−1.9	−4.3	714.8	714.3	716.2	84	65	86	W o	W o	W o	9	9	1	1.1	✳ 1¼–6p
4	−7.9	−2.3	−3.4	−4.5	−7.0	718.5	718.0	716.3	89	51	60	N o	W o	W 3	6	1	10	1.9	✳ 5–6a u. 8½p-n, 🌧, 🌧² III
5	−3.2	−0.4	−2.0	−1.9	−4.5	716.6	718.7	722.3	89	80	84	W 1	SW 2	W 2	6	9	10	.	🌧, ✳° 7½a u. p
6	−4.4	2.1	1.0	−0.4	−3.2	724.4	724.5	725.7	84	83	70	E o	W 2	W o	6	9	10*	0.3	✳° 10a, III u. n
7	−0.2	5.0	0.9	1.9	−1.0	727.2	727.1	727.8	84	80	75	SE o	W 2	W o	6	1	o	.	🌧
8	−0.8	6.0	1.7	2.3	−0.7	727.9	725.9	724.7	83	55	65	SE o	W o	S o	2	o	1	.	
9	2.0	11.4	10.0	7.8	4.6	724.0	721.3	718.6	75	49	61	NW o	W 2	SW 3	9	5	10	1.0	● ° 9a u. 5½p, 🌧 11½a–n
10	6.3	9.1	7.1	7.5	4.2	714.6	715.7	715.4	95	73	81	SE 1	W 3	W 3	10●	9	9●	16.8	● n–10a u. 8p–n, 🌧²
11	7.4	9.2	6.2	7.6	4.1	713.6	709.4	708.9	76	67	88	W 3	W 2	W 3	10	10●	10●	12.5	🌧², ● op–n
12	3.1	7.3	4.0	4.8	1.2	709.9	708.6	708.6	70	62	74	W 2	W 2	W 2	o	8	9	9 7	🌧², ●° 2, 6p u. III, n ● ✳
13	1.0	3.1	3.4	2.5	−1.2	709.3	711.0	713.6	100	94	93	W o	NW 3	SW 1	10*	10●	10●	10.2	✳ n–10a, ●✳°–II, ✳🌧 1–2p,
14	2.9	9.4	5.4	5.9	2.0	712.4	709.0	706.1	94	70	88	SE 1	SE o	SE o	3	9	10●	6.0	● 🌧 8p–n [●–n
15	5.6	7.2	5.3	6.0	2.0	708.0	707.8	707.0	88	81	95	W o	SE o	SW o	9	10●	10●	4.3	●° 8–9a u. 1–3p, ● 🌧 5–10p
16	4.2	10.6	3.6	6.1	1.9	707.8	705.6	707.7	93	66	92	SE o	NW o	SW o	8	2	10	6.5	⛆ ● △² 🌧² 6½–8p, ●°–III
17	2.4	3.0	−0.6	1.6	−2.7	707.9	708.4	712.8	98	94	100	N o	N o	W 1	10●	10●	10*	17.0	●, ✳ 8–10a u. 4½p–n
18	−1.1	1.4	−1.2	−0.3	−4.7	713.7	712.8	711.2	100	85	95	NW o	NW o	NE 1	10*	10*	10*	3.2	✳
19	−3.8	−0.6	−2.3	−2.2	−6.8	709.4	710.3	713.9	92	75	86	NW o	W o–1	W o–1	10*	9	10	.	a ✳°
20	−2.4	3.1	−0.4	0.1	−4.6	717.4	718.0	718.9	88	68	90	W o	W o	E o	9	4	o	.	
21	−2.6	6.1	3.1	2.2	−2.7	720.0	718.5	718.7	100	65	78	E o	E 1	N 1	7≡	o	o	.	⌊ ≡ n–9a
22	−0.7	2.2	0.0	0.5	−4.6	720.4	719.1	718.6	95	75	83	W o	NW o	W o	10≡	10≡	10	.	a ≡°, ✳° 4½–5p
23	−0.4	6.0	1.6	2.4	−2.8	714.6	711.6	710.3	88	63	85	W o	NE o–1	ESE o	5	o	o	.	
24	0.8	10.4	7.4	6.2	0.8	710.9	711.2	711.8	85	51	81	ESE o	W o–1	NE o	8≡	9	9	.	≡° l
25	3.2	11.6	4.0	6.2	0.7	709.8	707.9	708.7	90	58	97	NNW o	W 1–2	E o	8≡	9	10●	25.0	≡° l, 🌧, ● 3¾p–n, 🌧² III
26	0.6	4.0	2.5	2.4	−3.3	710.6	711.3	706.8	96	92	98	E o–1	SW o–1	NW o–1	10*	10●	10	3.0	✳² n–8a, ● ✳–2p, 🌧 op
27	5.2	13.6	6.2	8.3	2.5	706.3	703.6	707.5	87	70	85	ESE o	NW o	SW 3	1	9	10●	8.5	● 🌧² 5p–n
28	4.9	11.6	9.1	8.5	2.5	705.4	702.1	699.4	92	68	88	E o	N o	W o	5	9	9	0.2	🌧 III, ●° 8 u. 11½p
29	7.2	3.5	2.5	4.4	−1.7	698.6	705.3	707.3	92	85	88	E 2–3	E 1–2	E 1–2	8	10	1	10.6	🌧 n–l. ● ✳ 8a–o½p, △ 9½a
30	3.1	9.8	4.8	5.9	−0.4	709.2	710.3	713.2	75	59	78	NE o	WNW 2	W 2	8≡	9	2	0.1	≡° l, 🌧, ●° 2¼p–n
31	3.6	7.4	3.6	4.9	−1.6	715.5	717.3	720.0	76	65	87	WSW o–1	W 3–4	W 1–2	8	9	1	.	●° 🌧
Mittel	0.7	5.6	2.4	2.9	—	714.2	713.7	714.1	88.3	70.8	83.3				7.4	7.3	6.6	137.9	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.09

Mittel: 713.98 Mittel: 80.8

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 718.79
März 1888–M : −4.81

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 80.9
März 1888–M : −0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	1
E	5	7
SE	2	2
S	o	o
SW	6	10
W	22	43
NW	3	6
Calmen	52.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.4
1888–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 78.5
1888–M: 59.4

Bemerkungen: **4.** Ab. Schneesturm. **7.** Starke Schneeschmelze. **10.** Vm. früh schneefrei. **16.** Seit 4h Ab. aus W heraufziehende gewellte Nimbidecke; seit 6h Blitz u. Donner im W, 6h 25m–ca. 6h 4h Gewitter von W nach ESE mit heftigen W–Böen u. st. Graupelschauer. **24.** Nebeldunst. — Föhnig: **8. 9. 14. 27** Vm. — Boden schneebedeckt: **1–9** Ab. **13** Vm. **17** Ab.–**20** Vm. **26** Vm. früh. — Cirri: **3** Vm. **4** Nm. **6–8** Vm. **9. 12** Nm. **14** Vm. **16** Nm. **25** Vm. **27** id. **28. 30** Vm. — Alpen sichtbar: **3** Vm. **6** id. früh u. Ab. — Alpen hell: **7 8. 21** Nm. — Alpen klar: **9. 10** Nm. **12. 14. 15** Nm. **16. 23** Ab.–**25. 26** Nm.–**28. 29** Nm. **30** Vm. **31** id. u. Ab. — Berge neblig: **1** Nm. **2** id. **20. 23.** — Hochnebel: **1** Vm. **2** id. **3** Vm. früh u. Ab. **22. 26** Ab. — Höhe des gefall. Schnee's: **4.** 2cm; **5.** 4–5; **7.** 0.5; **13.** 1; **18.** ca. 4; **19.** 2–3; **26.** 4–5.

1888 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-11.2	-7.0	-8.7	-9.0	—	608.4	608.9	608.6	100	70	60	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	1	.	a ≡
2	-9.0	-4.7	-6.8	-6.8	—	607.8	608.0	605.9	35	**20**	60	NE 1	NE 1	W 1	3	2	1	.	
3	-7.1	-8.5	-11.9	-9.2	—	604.1	603.6	603.3	80	80	100	W 2	W 2	NW 1	1	2	10≡*	2.0	✳ ≡ 3p–n
4	-16.7	-11.9	-15.1	-14.6	—	604.7	604.8	603.9	100	100	100	NW 1	SW 1	NW 2	10≡*	8≡	10*	2.5	✳ n–8a u. 7p–n, a ≡
5	-13.1	-11.8	-12.6	-12.5	—	604.7	606.3	609.2	100	100	100	NW 3	SW 2	SW 4	10≡*	10≡*	10≡*	1.3	≡ ✳ ☄ ☩
6	-13.2	-9.9	-10.5	-11.2	—	611.4	612.2	613.8	100	100	100	W 2	W 2	W 1	8	8	10*	0.7	✳° III
7	-8.1	-6.3	-7.5	-7.3	—	615.1	616.0	**616**.6	100	70	80	W 1	W 1	W 2	10≡	7	1	.	≡ I
8	-3.5	-1.0	-1.9	-2.1	—	616.3	616.0	615.7	30	25	25	W 2	W 2	W 3	3	1	1	.	☄ III–n
9	0.5	2.9	2.1	1 8	—	615.0	613.8	612.2	50	55	55	W 3	W 2	W 3	8	7	9	1.0	☄
10	0.6	-1.5	-1.6	-0.8	—	607.8	607.7	608.1	95	100	80	W 3	W 4	W 4	10*●	9	10	4.1	● ✳ n–11a, ☄2
11	-1.0	0.5	-1.4	-0.6	—	606.1	603.2	601.6	65	90	100	W 2	NW 2	NW 3	9	10*	10≡*	5.3	p ✳, ≡ ☄ III
12	-7.7	-5.1	-5.9	-6.2	—	601.4	600.7	600.8	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 3	1	6	7	1.0	p ☄
13	-6.6	-5.2	-4.9	-5.6	—	600.6	602.1	604.8	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 2	10≡*	10≡*	10≡	2.5	≡, n a ✳ ☄ ☩
14	-4.9	-2.1	-2.6	-3.2	—	603.7	601.8	599.5	100	100	100	SW 1	S 1	SW 2	2	9	10	4.5	
15	-2.7	-0.3	-2.6	-1.9	—	601.0	601.0	599.8	100	70	80	NW 2	W 1	W 2	10≡*	10≡	10≡*	3.6	✳ n–I u. III–n, ≡
16	-3.5	-1.5	-4.9	-3.3	—	600.6	599.5	600.1	90	70	85	W 1	S 1	W 3	7≡	2	10≡*	1.5	≡° I, ≡ ✳ ☄ III–n
17	-5.3	-4.4	-7.5	-5.7	—	599.6	600.1	602.7	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	**21**.3	✳ ≡
18	-8.6	-5.2	-9.2	-7.7	—	602.8	602.2	600.7	80	65	85	W 1	W 1	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	3.5	≡, ✳ n–I u. III
19	-9.9	-8 2	-8.8	-9.0	—	598.3	599.6	602.8	85	60	70	E 1	W 1	W 1	10≡	5≡	6≡	.	≡ I, ≡°
20	-9.6	-5.7	-7.9	-7.7	—	606.0	607.7	609.0	80	75	70	W 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
21	-5.7	-3.1	-3.9	-4.2	—	609.4	609.3	609.6	65	60	70	S 2	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
22	-6.2	-5.6	-7.8	-6.5	—	609.3	608.6	607.7	90	60	90	W 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	-9.5	-1.7	-4.7	-5.3	—	604.3	603.2	602.8	70	55	60	W 1	SW 1	S 2	1	1	1	.	
24	-3.7	-0.3	-2.0	-2.0	—	603.3	604.3	605.4	70	65	75	S 2	S 2	SW 1	4	7	10	.	
25	-0.8	1.7	-1.6	-0.2	—	603.4	602.5	602.1	70	60	100	S 1	S 2	SW 2	8	9	10	3.1	✳ 7–8p
26	-4.3	-4.1	0.7	-2.6	—	602.0	603.1	600.6	100	80	70	NW 3	W 2	SW 1	10≡*	10≡	9	1.0	☄ I, ✳ ≡ n–11a, ≡° II
27	1.9	**4**.9	-2.9	1.3	—	601.6	600.2	600.1	70	55	90	SW 1	SW 2	NW 4	2	10	10*	4.3	✳ ☄2 III–n
28	0.3	3.9	2.4	2.2	—	599.4	598.0	596.2	75	70	75	SE 2	S 1	S 1	8	10	9	.	
29	-1.3	-5.8	-3.3	-3.5	—	**593**.7	598.0	600.5	100	100	65	SW 2	NW 4	SW 1	10*	10*	3	1.3	✳ 7a–2p, ☄2 II
30	-3.1	0.4	-4.9	-2.5	—	601.9	603.4	605.2	60	80	90	SW 1	SW 1	NW 2	5	8	7	0.3	✳° 3–5p
31	-6.3	-3.9	-5.4	-5.2	—	606.3	608.8	610.4	85	85	90	W 1	NW 2	NW 2	8	10	7	.	☩ II
Mittel	-5.8	-3.6	-5.3	-4.9	—	604.8	605.0	605.2	82.1	74.8	81.5				6.5	7.2	7.2	64.8	

Mittel: 604.99 Mittel: 79.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	1	1
SE	6	8
S	12	18
SW	15	23
W	35	63
NW	22	52

Calmen 0.

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: —
1888–M: —

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Bemerkungen: Nebelmeer: **1** Nm. **2** Vm. früh. **20** Vm. **23** id., früh.

1888 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.7	2.5	−0.2	0.4	−2.6	726.0	725.7	725.0	89	59	72	NE 1	NNE 1	NNE 2	10	7	3	.	≡ n–10a, ⸝² 4–9p
2	−3.3	−0.4	−3.4	−1.6	−4.7	725.1	724.3	723.3	85	69	74	ENE 1	N 1	S 1	10	2	0	.	≡ n–1
3	−8.4	1.3	0.8	−2.4	−5.6	720.6	720.4	721.9	89	58	66	S 1	NNE 1	WSW 1	4	7	10	.	a ⌴, ≡ III–n, △° 11½p
4	−4.6	−1.0	−2.5	−2.1	−5.4	724.4	724.1	724.0	77	36	96	E 1	N 1	S 1	0	0	10	.	
5	−3.6	1.2	−1.0	−0.9	−4.3	725.2	726.6	729.4	89	53	73	N 1	W 1	S 1	10	5	2	0.1	✳° I
6	−7.2	3.7	−0.6	−1.8	−5.3	731.3	731.1	732.4	79	41	68	S 1	S 1	W 1	1	10	10	.	a ⌴, ≡ III–n
7	−4.8	7.4	2.2	1.4	−2.3	733.8	733.7	**734**.5	86	34	66	S 1	WSW 1	S 1	0	1	0	.	
8	−4.3	8.8	2.6	2.1	−1.7	734.1	732.3	732.0	91	40	57	S 1	SSE 1	ENE 1	1	0	2	.	a ⌴², ≡ 10p–n
9	4.0	13.9	9.0	8.0	4.1	730.8	728.8	726.8	55	**29**	58	S 1	SSW 1	SW 1	10	7	10	10.1	● 9p–n
10	6.1	10.2	9.0	7.9	3.9	722.2	723.5	723.2	91	63	63	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	5	8.9	●, ⸝² 10p–n
11	7.4	7.2	7.6	8.1	3.9	720.0	717.0	716.8	67	89	78	W 1	NW 1	SSW 1	10	10	10	12.8	● 10a–7p, ⸝² 7p
12	4.7	9.0	4.5	6.2	1.9	717.9	716.4	715.6	56	42	78	S 1	WSW 1	SSW 2	9	9	9	2.5	⸝² 4 u. 9p–n, ●° 7 u. 10p, n●
13	3.8	5.4	4.4	5.1	0.7	718.0	718.9	720.4	81	79	87	SSW 1	SSW 2	N 1	10	10	10	6.5	●, ⸝² 10a–1p
14	4.0	8.7	6.7	6.5	2.0	717.6	714.5	712.2	81	47	81	N 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.0	p n ●, ⸝² 10p–n
15	8.0	11.8	7.2	7.9	3.3	713.2	711.9	713.3	81	57	79	SW 1	SSW 1	S 1	10	10	7	9.9	p n ●
16	4.9	13.3	3.8	6.2	1.5	713.0	710.6	713.1	88	31	82	NE 1	SSW 2	W 1	10	5	10	2.8	⸝² 0–4p, p ●
17	3.2	4.6	0.6	2.9	−2.0	713.3	714.1	719.7	90	80	88	ENE 1	SE 1	S 1	10	10	10	1.3	△ 0¼p, ● ✳ 4–9p
18	0.1	3.5	1.6	1.5	−3.5	718.9	717.5	715.7	88	52	73	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	✳° 3½p, ⸝² 4–7p
19	−0.4	2.3	−1.2	0.3	−4.8	714.5	716.0	720.3	78	63	72	NNE 1	N 1	SSW 1	10	10	10	.	⸝² 7p
20	−3.1	7.0	2.2	1.9	−3.4	723.1	723.2	724.2	87	37	75	SW 1	WNW 1	N 1	1	1	0	.	
21	−1.4	7.6	4.8	3.2	−2.2	725.3	723.4	723.9	91	42	48	S 1	N 1	SW 1	1	1	4	.	a ⌴²
22	1.0	7.4	2.2	3.1	−2.4	726.1	724.7	724.0	81	58	61	WNW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ n–10a
23	0.6	8.1	6.0	4.4	−1.3	720.2	717.4	715.8	72	44	48	W 1	W 1	S 1	10	0	10	.	≡ n–1
24	6.0	13.0	7.0	8.4	2.6	716.2	716.4	717.6	69	41	75	E 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	●° 5¼p
25	9.2	15.1	13.5	11.1	5.2	716.3	713.8	713.1	59	44	43	S 1	SSW 2	SSW 1	10	10	10	10.8	⸝² 10a–4p, ⸜°△4¼p, pn●
26	4.4	5.1	4.9	6.0	−0.1	717.0	715.8	712.8	86	81	88	S 1	N 1	SSE 1	10	10	10	2.4	● n–10a u. 9p
27	9.3	**15**.8	6.1	10.7	4.6	711.4	708.8	713.6	71	47	87	NNE 1	SSW 2	SSW 1	2	10	10	**14**.9	⸝² 0–7p, p n ●
28	4.3	7.4	7.2	6.4	0.1	709.9	708.0	**705**.1	95	77	88	NNE 1	N 1	N 1	10	7	9	.	⸜ 7¾p
29	1.8	10.6	8.6	7.7	1.3	709.0	710.3	712.9	89	35	42	SSW 2	SSW 3	SSW 2	10	8	8	3.0	⸝² n–1 u. 0–9p, n ●
30	7.0	9.9	3.8	7.0	0.5	715.6	716.8	720.5	57	45	87	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	9	10	2.3	●, ⸝² 10a
31	4.0	7.1	4.6	5.2	−1.5	722.9	724.6	726.1	77	57	75	SSW 2	SSW 2	W 1	10	10	2	.	⸝² n–1p, p ●°
Mittel	1.7	7.3	3.9	4.2	—	720.4	719.7	720.3	79.8	52.6	71.9				7.7	7.1	7.8	90.3	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.38

Mittel: 720.09 — Mittel: 69.4

Mittlerer Barometerstand im März
(1826–75) : 725.03
März 1888–M : −4.94

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1849–75) : 75.4
März 1888–M : −6.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	15
NE	8	9
E	4	4
SE	2	2
S	32	38
SW	21	25
W	9	10
NW	2	2
Calmen	0.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1826–75: 47.2
1888–M: 43.1

Bemerkungen: **11.** Boden schneefrei.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m.; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−13.3	−9.2	−13.3	−11.9	−4.0	557.4	557.3	557.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2	−13.2	−9.0	−9.4	−10.5	−2.7	556.8	556.6	556.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
3	−10.0	−6.8	−15.1	−10.6	−2.9	554.4	553.0	552.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	1	3	10	4.4	↙²n–10ª, ⚹ ↙²7ᵖ–n, ≡ 4ᵖ
4	−20.6	−17.3	−19.8	−19.2	−11.5	552.1	552.0	552.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	4	3	10	.	↙², ≡ 7ᵖ–n
5	−20.3	−16.3	−17.9	−18.2	−10.6	553.2	555.1	558.0	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 3	10	1	10	.	↙², ≡ n–1 u. 4ᵖ–n
6	−15.9	−13.3	−15.4	−14.9	−7.4	559.5	560 7	562.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	7	0	.	↙² n–4ᵖ, ≡ 1–4ᵖ
7	−14.5	−8.4	−6.9	−9.9	−2.4	563.8	564.8	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	−7.6	3.0	−6.4	−3.7	3.7	566.7	566.7	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	−4.6	0.6	−2.3	−2.1	5.2	566.5	566.5	564 5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	6	2	.	
10	−1.8	−1.2	−6.2	−3.1	4.1	560.0	559.5	559.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	22.3	⚹
11	−4.2	−1.5	−3.2	−3.0	4.2	558.4	556.3	554.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	15.5	⚹
12	−11.1	−7.7	−10.0	−9.6	−2.5	552.2	551.8	552.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	9	10	10	.	≡ n–1, ↙² n–1ᵖ
13	−9.9	−6.8	−8.7	−8.5	−1.5	552.4	553.7	556.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	33.5	⚹², ↙² 4ᵖ
14	−5.1	−6.8	−8.1	−6.7	0.2	554.7	552.8	552.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	7	10	10	.	⚹° 1ᵖ–n
15	−4.5	−2.2	−6.8	−4.5	2.3	552.6	552.2	551.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	⚹° 1–7ᵖ, ↙² 4ᵖ, ≡ III–n
16	−8.2	−4.6	−7.4	−6.7	0.0	551.1	550.9	550.4	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	2	4	10	1.5	↙² 1 u. 7ᵖ, ⚹–n
17	−9.4	−4.5	−12.6	−8.8	−2.2	549.6	549.9	551.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	6.0	⚹ n–10ª, ≡ 1ᵖ–n, ↙² 7ᵖ–n
18	−14.4	−11.3	−15.3	−13.7	−7.1	550.2	551.0	549.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	7	.	≡, ↙² 10ª u. 7ᵖ
19	−17.5	−6.7	−10.9	−11.7	−5.2	547.6	549.6	552.2	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	3.0	≡ n–1 u. 7ᵖ, ⚹ ↙² 1ᵖ u. III–n
20	−12.5	−10.2	−11.4	−11.4	−5.0	555.9	557.3	558.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡, ↙² n–4 u. 7ᵖ–n
21	−12.0	−8.3	−8.7	−9.7	−3.4	558.5	559.2	558.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	3	8	10	1.2	↙² n–1, ⚹ 7ᵖ, ≡ III–n
22	−10.2	−5.8	−11.4	−9.1	−2.9	558.3	558.3	557.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	10	10	.	≡ 10ª–n, ↙² 4–7ᵖ
23	−7.5	−7.0	−9.1	−7.9	−1.8	554.2	554.3	554.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	10	.	≡ 7ᵖ–n, ↙² III–n
24	−8.6	−6.8	−7.8	−7.7	−1.7	554.7	555.8	557.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
25	−6.4	−5.6	−6.3	−6.1	−0.2	556.4	556.2	555.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	35.0	⚹²
26	−4.1	−1.1	−4.8	−3.3	2.5	554.1	555.1	554.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	9	10	7.0	↙²n-10ª u.7ᵖ, ≡ n-1ᵖ, ⚹ 4ᵖ-n
27	−3.1	−3.4	−2.6	−3.0	2.7	554.6	553.9	552.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	22.6	≡ n–1ᵖ, ↙²–n, ⚹ 4ᵖ–n
28	−3.4	−1.8	−2.1	−2.4	3.2	551.6	550.6	548.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	.	↙², ⚹ n–10ª, ≡ 1ᵖ–n
29	−5.8	−9.0	−9.5	−8.1	−2.7	544.7	548.5	552.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	9	7	.	≡ n–10ª u. 4ᵖ, ↙² n–1ᵖ
30	−9.3	−5.4	−9.6	−8.1	−2.8	553.0	554.0	555.8	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	4	5	.	↙² n–1, ≡ n–10ª
31	−9.3	−2.6	−10.2	−7.4	−2.2	556.7	558.5	560.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	0	.	
Mittel	−9.6	−6.4	−9.3	−8.4	—	555.2	555.6	555.5	—	—	—				6.2	6.7	7.5	152.0	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −1.11

Mittel: 555.54 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1841–67) : 559.71
März 1888–M : −4.17

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1841–67) : —
März 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	47	63
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	46	65
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im März
1846–67: 5.9
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1841–67: 96.9
1888–M: 55.1

1888 März.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−6.7	−3.9	−7.7	−6.1	−5.5	662.9	663.0	662.5	92	87	75	E	1	E	1	E	2	10≡	10	0	.	≡ n–10a
2	−7.7	1.3	−5.3	−3.9	−3.4	661.7	661.5	660.6	54	49	38	E	1	E	1	—	0	0	0	0	.	
3	−8.6	−2.3	−6.7	−5.9	−5.5	657.0	658.1	658.8	71	75	70	N	2	N	2	N	2	2	3	10*	1.0	✶ 4p–n
4	−9.7	−5.5	−9.1	−8.1	−7.7	660.4	660.1	659.1	83	74	84	—	0	W	1	W	2	2	3	10	4.0	
5	−7.7	−5.5	−7.3	−6.8	−6.5	660.2	662.3	666.0	85	86	86	W	1	W	1	N	1	10*	10*	10*	1.5	n ✶, ✶
6	−7.1	−3.0	−6.5	−5.5	−5.3	666.6	667.0	668.5	81	74	81	W	1	W	1	W	2	10	10	10	1.3	n (6/7) ✶
7	−3.7	1.7	−3.1	−1.7	−1.6	669.8	670.5	670.7	80	77	84	N	1	W	1	N	2	1	9	0	.	
8	−2.9	6.9	0.3	1.4	1.4	670.0	669.4	668.7	76	62	54	W	1	W	1	W	2	0	0	4	.	
9	4.3	5.3	4.1	4.6	4.5	667.7	666.6	664.4	73	57	57	W	3	W	3	W	3	10	6	10	4.6	⸝, n ●
10	2.3	2.1	1.7	2.0	1.8	659.5	660.9	660.6	90	90	90	W	3	W	2	W	3	10≡●	10≡●	10●	10.4	≡ n–2p, ● ⸝
11	2.3	2.3	1.8	2.1	1.9	657.9	655.0	653.7	86	95	96	W	2	W	3	W	2	10●	10●≡	10●≡	10.6	●, ⸝ II, ≡ 11a–n
12	−2.1	−1.6	−1.9	−1.9	−2.2	654.6	653.8	653.0	89	91	88	W	2	W	2	W	2	8●	10●	10≡●	18.0	●, ≡ 5p–n, n ✶
13	−1.9	−0.7	−0.9	−1.2	−1.6	654.1	655.7	657.9	93	90	93	W	2	W	2	W	1	10≡*	10≡*	10≡*	10.2	✶ ≡, n ✶
14	−0.5	2.7	−0.7	0.5	0.0	655.8	653.8	651.2	77	74	93	W	1	W	1	W	2	2	10	10≡*	16.5	≡ 3p–n, ✶ 5p–n, n ✶
15	0.7	1.7	0.7	1.0	0.4	652.6	652.1	652.1	89	94	93	W	2	W	1	W	1	10	10	10*	6.6	● ✶, ≡ o½p, n ✶°
16	1.1	6.1	−1.5	1.9	1.2	652.0	651.3	652.0	85	75	93	SW	1	SW	1	SW	2	0	4	10≡*	4.8	≡ 8a, ✶ ≡ 3½p–n
17	−1.1	1.7	−5.9	−1.8	−2.6	651.7	652.6	656.0	93	76	87	—	0	N	1	N	2	10≡	10≡	10≡*	1.5	≡, ✶ 3p–n
18	−4.9	−3.7	−5.3	−4 6	−5.5	656.5	655.6	653.9	74	71	73	N	1	N	1	N	1	10	10	10	.	
19	−8.3	−4.7	−8.7	−7.2	−8.2	652.1	653.3	656.7	84	91	73	N	1	E	1	N	1	10	10	4	.	
20	−7.3	0.9	−4.1	−3.5	−4.6	659.6	660.7	662.1	66	65	73	N	1	SW	1	N	1	10	0	10	.	
21	−2.3	4.7	−0.7	0.6	−0.6	662.4	661.7	662.5	70	71	80	SE	1	SE	1	SE	1	0	0	0	.	
22	−3.3	−0.9	−4.7	−3.0	−4.3	663.1	661.1	661.3	80	82	83	N	1	N	1	N	1	10	10	10	.	
23	−4.9	3.1	−1.1	−1.0	−2.4	657.4	655.5	654.5	59	57	82	—	0	—	0	W	1	10	0	8	.	
24	0.9	4.1	1.7	2.2	0.7	654.9	655.6	656.6	84	75	92	W	1	SW	2	SW	2	10	10	10	1.1	n (24/25) ●
25	2.1	5.7	2.9	3.6	2.0	654.8	653.1	653.0	82	77	94	SW	2	SW	2	SW	3	10	10	10●	11.7	p ● ✶, ⸝ III
26	−1.3	0.3	0.5	−0.2	−1.9	654.6	654.5	651.8	93	95	93	W	2	W	1	W	3	10≡*	10≡*	10≡	6.0	n a ✶, ≡, ⸝ III–n
27	6.5	7.7	0.9	5.0	3.1	651.4	649.4	652.2	76	64	94	SW	3	SW	3	SW	3	3	10	10*●	8.9	⸝, ● 3–7p, ● ✶–n
28	1.9	6.9	5.7	4.8	2.8	649.5	648.2	645.9	94	78	83	—	0	E	1	N	1	2	9	10	.	
29	−1.9	−0.5	0.3	−0.7	−2.8	645.4	649.5	651.5	93	94	87	W	3	W	2	W	3	10≡*	10	0	4.5	✶ ≡ 7–11a, ⸝
30	0.9	3.7	−1.1	1.2	1.0	653.5	655.2	657.5	89	78	77	SW	3	SW	2	SW	3	8	6	10	6.5	⸝, n ✶
31	−2.5	−0.5	−1.9	−1.6	−3.9	659.4	661.4	663.6	95	95	85	SW	3	SW	3	W	1	10≡*	10≡*	0	2.8	✶ ⸝ n–1p, ≡
Mittel	−2.4	1.2	−2.1	−1.1	—	657.7	657.7	658.0	81.8	78.0	81.6							7.0	7.4	7.6	132.5	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.57

Mittel: 657.81 Mittel: 80.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 663.26
März 1888–M : −5.45

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 84.4
März 1888–M : −3.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	18	23
NE	0	0
E	7	8
SE	3	3
S	0	0
SW	17	39
W	42	75
NW	0	0

Calmen 6.

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1888–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 57.4
1888–M: 75.1

Bemerkungen: Nebel auf dem See: **1** bis 1h Mitt. **5** bis 2h Nm. **12** seit 10h Vm. **14** 8–11h Vm. **18. 19. 22** bis 12h Mitt. **23** b 9h Vm. **28** bis 1h Nm. — Alpen sichtbar: **2–4. 7–9. 11** Vm. **14. 16** bis 3h Nm. **24** bis 1h Mitt. **25** Vm. **27** bis 1½h Nm. **28. 30.** — Schnee höhe: **5.** 19cm; **13. 24; 14.** 39; **26.** 10; **31.** 15.

1888 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.9	0.5	−1.9	−1.1	−3.4	718.9	718.9	718.5	76	65	69	NE 3	NE 3	NE 3	10	9	0	.	↙
2	−8.2	−1.6	−2.8	−4.2	−6.6	718.3	717.4	715.7	77	69	77	NE 1	NE 0	NE 1	4	0	0	.	a ≡
3	−2.1	2.8	−1.5	−0.3	−2.8	712.8	712.8	714.4	64	57	69	NE 1	SW 1	N 3	3	4	9	.	↙↙↙ ← 3p–n
4	−5.5	0.4	−2.8	−2.6	−5.2	717.1	716.7	715.3	68	44	73	N 1	SW 2	SW 3	4	3	10	2.5	↙↙ III–n
5	−3.2	−0.1	−2.7	−2.0	−4.7	716.3	718.7	721.8	96	82	84	SW 2	W 1	W 1	10*	10*	3	1.2	✳ n–4p
6	−2.9	2.5	0.2	−0.1	−3.0	723.2	723.4	724.7	77	62	73	SW 2	SW 2	W 2	9	10	10	0.1	n (6/7) △°
7	−1.1	4.9	1.1	1.6	−1.4	726.1	726.2	726.8	78	56	78	NE 0	SW 2	SW 1	6	6	0	.	
8	−2.9	4.5	0.9	0.8	−2.3	726.7	724.8	724.0	97	69	84	E 1	SW 1	W 0	3	1	3	.	
9	4.3	10.6	7.9	7.6	4.4	722.7	720.4	718.3	57	42	78	SW 2	SW 2	SW 3	10	8	10	6.4	● ↙↙ 4p–n
10	5.3	6.4	5.7	5.8	2.5	713.6	714.3	714.8	100	94	90	SW 2	SW 2	SW 2	10●	10●	10	15.1	●, n ●
11	6.9	5.9	5.8	6.2	2.7	711.9	708.9	708.0	75	96	82	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.4	●, n ●°
12	3.5	2.8	1.5	2.6	−1.0	709.1	708.2	707.6	65	90	96	SW 3	SW 3	SW 2	7	10	10	10.4	a ●°, ✳° ↙↙, p ●
13	1.9	4.1	2.3	2.8	−1.0	708.6	710.1	712.7	96	92	95	SW 3	SW 3	SW 2	10	10●	10●	10.5	● ✳° n–10a, ●–n, a ↙↙
14	2.5	7.8	3.0	4.4	0.5	710.1	707.5	704.7	93	66	97	SW 1	S 0	SW 1	3	9	10●	12.1	● 2p–n
15	5.7	6.2	4.7	5.5	1.5	706.3	705.5	705.5	69	87	95	SW 2	NE 1	SW 1	10	10	10●	8.9	● 9a–n
16	2.6	9.5	3.0	5.0	0.9	705.8	704.1	706.2	95	70	97	SW 0	S 0	SW 1	2	3	10	4.3	● ↙↙ 4p–n
17	1.7	5.0	0.1	2.3	−2.0	706.0	706.9	711.8	98	89	74	SW 1	SW 1	SW 2	10	9	10	1.6	a ●, p n ●°, ↙↙ 4–6p
18	−1.1	2.0	0.1	0.3	−4.2	712.0	710.9	708.8	89	67	98	NE 0	NE 1	NE 0	9	10	10	.	●° 11 3/4a–n
19	−2.3	0 6	−1.4	−1.0	−5.6	707.5	708.8	712.3	84	79	74	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	6	.	✳° n–8 1/2a
20	−1.7	4.9	0.9	1.4	−3.4	715.5	716.2	717.3	76	56	80	W 1	SW 1	SW 0	7	2	6	.	
21	−1.7	7.8	3.1	3.1	−1.8	718.1	716.7	717.1	89	41	70	E 0	NE 2	SW 0	2	0	0	.	⌊ I
22	0.2	5.0	1.5	2.2	−2.9	718.6	717.3	716.8	84	58	71	NE 0	W 2	W 1	9	8	10	.	⌊ I, ↙↙ 2–4p
23	−0.4	5.5	1.9	2.3	−2.9	712.9	710.2	708.6	79	56	74	NE 1	SW 1	W 0	9	2	7	.	
24	2.2	11.5	5.9	6.5	1.1	709.1	709.4	710.5	84	53	90	NE 0	SW 2	SW 1	9	8	10	1.9	● 4 1/2p–n
25	3.5	10.5	5.1	6.4	0.9	709.1	706.1	705.6	95	61	97	N 0	SW 2	NE 1	10	10	8	16.9	●, ↙↙ 3–5 1/2p u. n
26	2.7	3.3	3.0	3.0	−2.7	708.8	709.2	705.6	97	95	99	SW 2	SW 1	NW 1	10	10●	10	8.2	● n–2p, n ●°
27	8.4	11.5	5.1	8.3	2.5	704.1	701.8	706.5	78	65	97	W 1	SW 2	W 2	5≡	10	10●	9.4	≡° I, ↙↙2 3 1/2–6p, ● 2 3/4p–n
28	3.6	9.4	8.1	7.0	1.0	703.2	701.3	699.0	100	96	93	NE 1	N 0	NW 1	3	8	10●	1.9	●° 11a, ● 8 1/2p–n
29	4.2	6.3	5.9	5.5	−0.6	698.5	703.4	705.3	71	75	65	W 2	SW 2	W 2	10	10	7	1.9	● ✳ 8 1/2–11a
30	5.1	10.0	3.2	6.1	−0.2	707.5	709.2	712.5	77	58	95	SW 3	SW 3	SW 3	6	4	10	4.0	↙↙, ● 8p–n
31	1.5	4.5	3.1	3.0	−3.4	714.7	716.6	718.7	98	90	82	SW 3	SW 3	W 1	10	10●	7	3.1	● ✳ n–9 1/2a, ●–n, a ↙↙
Mittel	1.0	5.3	2.3	2.9	—	712.7	712.3	712.8	83.3	70.3	83.7				7.4	7.2	7.6	81.8	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.43

Mittel: 712.59 Mittel: 79.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.17
März 1888–M : −4.58

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1888–M : 3.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	13	20
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	48	92
W	11	16
NW	2	2
Calmen	16.	

Mittel: 7.4
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.6
1888–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 66.0
1888–M: 65.8

Bemerkungen: **5.** Schneehöhe Vm. 7h: 6 u. 9h: 7cm. **16.** Ab. 4–5 1/2h W-Böen. — Starker Jorant je Nm.: **3** (heftige Wirbelwinde mit Eisnadeln). **17. 22. 25. 27.** — Alpen sichtbar: **2** Ab. **7–9. 11. 14. 24. 25** Vm. **27. 30** 8h Vm. — Nebel am Chaumont Mitt.: **10** Vm. **12. 13. 15. 28** Vm. früh. **31** id. — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **3. 7. 8** (u. SE).

1888 März.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−7.7	−5.5	−9.0	−7.4	−6.9	653.8	653.9	653.9	89	80	80	NE 1	NE 1	E 1	10≡	10	0	.	≡ I
2	−6.7	−2.2	−4.8	−4.6	−4.2	652.1	652.1	650.7	37	66	28	E 1	NW 1	W 2	9	9	8	.	
3	−10.2	−3.8	−8.4	−7.5	−7.2	647.2	646.9	648.3	90	40	100	NW 3	W 3	W 3	10≡	10	10*	2.0	V ≡ I, 🌧, ✶ ⫩ 3p–n
4	−12.6	−11.2	−11.2	−11.7	−11.4	649.9	649.7	648.2	90	58	59	N 2	NW 2	W 3	10≡*	8≡	10	0.2	✶° n–I, a ≡, 🌧 III–n
5	−9.2	−8.4	−9.2	−8.9	−8.7	648.4	649.8	653.3	65	75	80	W 3	W 4	W 4	10*	10*	10*	0.4	🌧² ⫩ ✶°
6	−9.2	−5.4	−7.5	−7.4	−7.3	656.5	656.7	658.5	80	40	75	W 2	W 2	W 2	10	9	10	.	
7	−5.3	−1.2	−3.0	−3.2	−3.1	659.8	660.7	660.8	86	41	54	W 1	W 2	SW 3	10	10	0	.	🌧 III
8	−5.2	3.4	2.0	0.1	0.1	660.7	659.6	659.1	82	11	5	SW 2	W 1	W 3	2	1	1	.	🌧 III
9	2.3	6.6	7.3	5.4	5.3	658.4	656.9	654.7	8	18	40	W 2	W 2	W 3	10	9	10	1.4	🌧 III
10	3.8	3.2	−0.2	2.3	2.2	650.3	649.8	650.8	64	56	90	SW 1	W 4	SW 1	10	10	10	2.0	● 4a–a, 🌧 II, n ✶
11	2.9	4.5	−0.1	2.4	2.2	649.4	646.2	644.0	56	39	100	SW 1	W 2	W 4	9	10	10*	.	◠ 7a, ✶° 🌧² III–n
12	−2.4	−0.2	−2.1	−1.6	−1.9	644.2	643.7	643.8	85	35	65	W 4	W 3	W 3	2	10	5	1.0	🌧, n ✶
13	−2.8	−2.5	−2.2	−2.5	−2.8	644.1	645.4	648.1	100	100	100	W 3	NW 2	W 1	10*	10≡*	10	1.6	a ✶ ⫩ 🌧, ≡ II, V III
14	−1.4	3.6	0.5	0.9	0.5	647.7	645.3	642.3	100	49	53	W 1	E 1	SW 1	9	9	10●*	1.1	✶ ● III–n
15	−0.2	3.9	−0.2	1.2	0.7	643.7	644.0	642.2	100	68	90	W 2	N 1	W 2	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
16	0.8	5.3	−1.2	1.6	1.0	643.7	642.6	642.7	69	38	95	W 1	SE 1	W 3	9	2	9	2.9	🌧 III, n ✶
17	−2.4	−0.3	−4.4	−2.4	−3.0	643.1	643.4	645.9	90	64	90	NW 1	NW 1	NW 3	10≡*	10≡*	10≡*	5.6	✶ ≡, 🌧 III
18	−6.2	−5.0	−6.8	−6.0	−6.7	647.3	646.4	645.0	90	91	90	NW 1	N 1	NW 1	10≡	10≡*	10≡*	4.0	V I, ≡, p ✶
19	−11.2	−8.3	−7.5	−9.0	−9.8	642.5	643.7	647.3	88	88	90	N 1	N 1	NW 1	10≡	10≡	2	.	V, a ≡
20	−7.2	−0.2	−4.6	−4.0	−4.9	650.3	652.1	653.1	89	57	70	N 1	NE 1	E 2	0	9	0	.	
21	−2.6	3.4	−0.7	0.0	−1.0	653.5	653.5	652.5	43	24	56	E 1	E 1	E 1	0	1	1	.	
22	−4.6	−3.1	−6.8	−4.8	−5.8	653.4	652.7	652.2	95	90	90	NW 1	NW 1	N 1	10≡	10≡	10	.	V, a ≡
23	−6.0	3.0	0.2	−0.9	−2.0	648.3	646.8	646.1	90	28	33	NW 1	E 1	S 1	1	0	0	.	
24	1.6	7.2	3.0	3.9	2.7	646.0	647.4	648.4	33	22	37	S 1	SE 1	S 0	8	8	10	.	
25	3.8	8.0	2.3	4.7	3.4	646.2	644.6	644.6	35	24	95	S 1	S 2	S 1	9	9	10	1.4	n (25/26) ✶
26	−2.0	1.0	5.2	1.4	0.0	645.3	647.1	642.2	100	100	38	W 3	W 1	S 3	10≡*	10*	10	0.6	≡ I, a ✶° ⫩, 🌧 I, III
27	6.8	12.0	−0.2	6.2	4.7	643.6	640.6	643.3	32	14	100	S 1	S 3	W 4	3	9	10≡*	0.5	p 🌧, ≡ ✶° III–n
28	2.2	9.2	6.3	5.9	4.3	642.5	639.7	638.0	85	37	48	E 1	S 3	S 3	10	10	10	.	p n 🌧
29	3.8	−2.2	0.2	0.6	−1.1	635.8	640.8	643.7	65	100	38	S 3	W 4	S 2	9	10*	1	0.6	a 🌧, ✶° ⫩ II
30	0.3	4.5	−0.2	1.5	−0.3	644.8	646.7	647.7	37	31	60	NW 1	NW 0	W 1	9	10*	10*	0.5	p ✶° ⫩
31	0.0	2.2	−0.9	0.3	−1.6	650.3	652.4	654.8	67	41	85	SE 1	W 3	W 2	9	10*	10*	0.6	p ✶° ⫩ 🌧
Mittel	−2.8	0.7	−2.1	−1.4	—	648.5	648.4	648.6	72.3	52.4	68.8				8.0	8.5	7.3	26.4	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 648.50 Mittel: 64.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	7	8
NE	3	3
E	9	10
SE	3	3
S	12	24
SW	6	9
W	37	94
NW	14	20
Calmen	2.	

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **11.** Vm. 7h Regenbogen im NW. — Dunst im Thal Mitt.: **8** Vm. früh. **21. 23** Vm. (je stark). **25. 27** (im W–NW je leicht). — Ziehende Nebel Mitt.: **1. 20. 23** Vm. früh. **26.** — Nebel im Thal Vm.: **1** Nm. **2. 3** Mitt. (See u. Thurgau). **20. 21. 24.** — Nebel am Gebirg Vm.: **3** Mitt. **6** id. **7** früh. **9** Mitt. **11. 12. 14** Mitt. **15** id. **16. 28. 30. 31** Mitt.

1888 März.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.6	0.7	−2.6	−1.2	−3.5	721.1	721.2	721.2	80	86	77	S 0	S 0	NW 0	10	7≡	0	.	a ≡° ✳°
2	−8.5	−1.5	−1.9	−4.0	−6.4	719.7	719.0	716.9	100	63	76	W 0	NE 1	N 0	5≡	5≡	3≡	.	≡°
3	−3.1	1.9	−1.7	−1.0	−3.5	714.2	713.1	715.5	81	56	78	SW 1	E 1	W 1	3	9	10*	2.7	✳ $8^3/_4$–$9^1/_2{}^a$ u. 3^p–n
4	−6.8	−2.5	−5.0	−4.8	−7.4	718.2	717.9	716.2	95	51	58	NE 1	W 1	S 0	10*	5	10	0.5	✳ n–$7^1/_4{}^a$
5	−2.6	−0.2	−1.7	−1.5	−4.3	715.8	717.7	721.4	81	59	74	W 2	W 1	W 1	10*	10*	10*	0.8	⸙ 5^a, ⸸ l, a ✳°
6	−3.4	2.9	0.6	0.0	−2.9	724.2	724 3	725.8	82	49	86	W 0	SW 1	SW 0	5	3	10	.	
7	−0.6	3.9	1.0	1.4	−1.7	727.1	727.3	727.7	85	46	65	W 0	SE 1	W 0	10*	1	0	.	✳° 7^a
8	−3.3	4.1	0.1	0.3	−2.9	728.1	725.8	724.9	92	36	65	W 0	E 1	SE 0	2≡	1	0	.	≡° I
9	2.3	9.2	5.8	5.8	2.5	723.9	721.7	718 6	60	35	65	W 0	NW 1	NW 0	4	3	10	0.6	
10	5.0	9.7	6.6	7.1	3.6	714.8	714.6	715.6	80	66	73	E 0	SW 2	SW 1	10●	8	10●	12.8	n a ●°, ● $8^3/_4{}^p$–n
11	3.3	8.0	6.7	6.0	2.4	714.2	709.9	708.6	93	68	83	W 0	NE 0	NE 0	2	10	10●	13.7	● 4^p–n
12	4.3	8.7	3.9	5.6	1.9	709.3	708.2	708.6	60	42	71	SW 2	SW 2	W 0	1	7	1	2.1	△ 6^p, ● ⸙ 7–$7^1/_4{}^p$, n ●
13	3.4	1.0	1.6	2.0	−1.9	708.9	710.5	713.6	75	96	93	SW 0	E 0	W 0	6	10*	10	14.8	a ● ✳, ✳–3^p, ●–n
14	1.9	8.6	6.9	5.8	1.8	713.1	709.6	706.5	96	53	49	E 0	E 1	SW 1	7	4	10	0.6	n (14/15) ●°
15	6.0	7.1	6.5	6.5	2.4	707.8	708.2	705.7	78	76	70	SW 1	E 1	W 1	9	10	10	1.5	n (15/16) ●
16	4.5	10.4	5.8	6.9	2.6	707 7	705.9	706.8	89	51	68	NW 0	E 1	W 2	5	1	2	1.4	
17	2.3	2.9	0.9	2.0	−2.4	707.8	708.2	711.8	93	90	94	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	10.6	n ●, ●, n ● ✳
18	−0.3	1.0	−0.1	0.2	−4.3	713.4	712.4	710.9	89	80	87	N 0	N 1	E 0	10*	10*	10*	2.5	✳, n ✳
19	−3.0	−2.4	−1.5	−2.3	−7.0	708.9	710.4	714.0	90	80	89	W 1	E 1	E 0	10	10	4	.	
20	−2.1	2.7	0.3	0.3	−4.5	717.4	718.4	719.3	90	56	89	S 0	E 1	E 0	9≡	3	0	.	≡° I
21	−2.1	6.5	3.2	2.5	−2.5	720.1	719.1	718.8	88	50	75	W 0	E 1	W 1	0	0	1	.	☌° III
22	0.3	1.7	0.9	1.0	−4.1	719.8	719.1	718.6	90	86	80	W 0	S 0	S 0	10	10	9	.	✳° 6^p
23	−0.8	5.7	1.7	2.2	−3.1	714.8	711.8	710.6	89	50	70	NW 0	E 1	S 0	2≡	0	0	.	≡° I
24	3.4	10.9	8.9	7.7	2.3	710.9	711.2	711.9	59	38	50	E 0	E 2	W 1	2	3	10	.	
25	10.7	15.3	6.1	10.7	5.2	709.3	707.6	708.6	36	27	84	S 1	S 3	SE 0	4	3	5	1.6	⸙
26	2.3	6.5	5.0	4.6	−1.1	710.0	711.7	705.6	93	76	83	NE 2	SE 1	W 0	10●	10	5	2.8	n a ●
27	6.3	18.8	7.0	10.7	4.9	705.5	702.0	707.9	73	31	77	S 0	S 3	W 1	1	3	10●	8.6	p ⸙, ● $7^1/_2{}^p$–n
28	5.5	13.6	13.1	10.7	4.7	706.2	701.7	699.9	91	54	58	N 0	NE 1	S 2	5	7	5	0.8	⸙ 3^p–n
29	5.7	4.4	5.0	5.0	−1.1	699.8	705.5	708.0	93	73	60	W 2	W 3	E 1	9●	10●	1	4.4	◠ $6^1/_4{}^a$, ●–$7^1/_2{}^a$ u. $10^1/_2{}^a$–
30	7.4	10.2	4.7	7.4	1.1	708.5	710.3	713.3	43	47	80	W 0	E 1	W 1	5	4	7	1.4	● ⸙ $4^1/2$–6^p [$1^1/_4{}^p$, a ⸙
31	3.4	10.0	4.9	6.1	−0.3	715.5	716.9	720.0	80	44	80	SW 0	SW 1	W 0	1	6	8	1.0	● 3–$3^1/_2{}^p$
Mittel	1.3	5.8	3.0	3.4	—	714.1	713.6	714.0	81.4	58.5	74.4				6.0	5.1	6.2	85.2	

Mittel: 713.87 Mittel: 71.4

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.84

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 718.84
März 1888–M : −4.97

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1888–M : −4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	5
E	12	13
SE	2	2
S	4	9
SW	9	12
W	14	19
NW	1	1

Calmen 46.

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.1
1888–M: −0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 83.3
1888–M: 1.9

Bemerkungen: **21.** Vm. früh neblig in der Thalebene. **22.** Vm. Hochnebel. **29.** Vm. $6^1/_4{}^h$ prachtvoller Regenbogen mit Nebenbogen. **30.** Abendroth. — Morgenroth: **27. 30.** — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **24. 27.** — Nebel an den Bergen: **26** Mitt. **29** Vm. $6^3/_4{}^h$ (am Ruppen, ziehend aus E). — Schnee am Ruppen: **12/13** Nachts. **17** Vm. früh. **26** id. **29** seit $10^1/_2{}^h$ Vm. — SW 1–2: **10** seit 10^h Vm. — SW 2: **12** bis $1^1/_2{}^h$ Mitt. **25** $2^1/_2$–5^h Ab. — S 2: **29** 9–10^h Vm. — S 3: **25** Vm. früh u. $11^1/_2$–$2^1/_2{}^h$ Mitt. **27** Mitt. 11–5^h Ab. **28** seit 3^h Nm. — W 1–2: **3** Nm. — W 2: **5** 7^h Vm. **31** $2^1/_2$–4^h Nm. — W 2–3: **25** 5–8^h Ab. **29** Vm. 10^h 20^m–2^h Nm. **30** $4^1/_2$–$6^1/_2{}^h$ Ab. — W 3: **5** $5^1/_2{}^h$ Vm. **12** 7–7^h 10^m Ab. **27** 5–$7^1/_2$ u. $9^1/_2$ Ab. — Höhe des gefall. Schnee's: **4.** 6^{cm}; **5.** 1; **6.** 1; **19.** 1.5.

1888 März.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−19.1	−4.1	−13.8	−12.3	−7.0	607.2	606.7	607.7	90	66	83	S o	NE 1	N o	o	7	o	.	
2	−19.3	−3.1	−12.7	−11.7	−6.5	606.6	605.3	605.1	84	51	67	N o	NE 1	NE 1	o	4	o	.	
3	−13.6	−0.3	−7.7	−7.2	−2.1	601.7	600.3	600.4	80	50	84	E o	W 1	N 1	o	o	10	.	
4	−14.3	−11.3	−18.2	−14.6	−9.6	601.2	601.4	602.5	72	65	74	N 1	NE 2	N o	9	o	o	.	
5	−14.2	−9.9	−11.1	−11.7	−6.8	600.5	601.8	605.9	93	57	74	NE 2	E 2	E 4	10	10	10	.	↙s III
6	−13.0	−4.1	−10.7	−9.3	−4.5	609.2	610.4	612.4	77	68	71	N o	N o	N o	o	o	o	.	
7	−12.8	−0.5	−11.1	−8.1	−3.5	613.9	614.9	615.8	77	60	66	E o	NE o	S o	o	o	o	.	
8	−12.6	2.8	−9.7	−6.5	−2.0	615.5	615.2	615.4	71	50	72	S o	SW o	SW o	o	o	o	.	
9	−11.8	0.4	−4.3	−5.2	−0.8	615.4	614.7	613.8	81	71	80	NW o	SW o	SW 1	2	3	4	.	
10	−2.8	0.3	−4.4	−2.3	2.0	609.5	607.2	607.1	92	82	82	S o	S o	S o	10	10	o	2.5	✳ 8a–0p
11	−9.0	3.0	−2.0	−2.7	1.5	606.3	604.9	602.2	87	53	80	NW o	W 1	S o	4	10	10	.	
12	−5.4	0.0	−6.6	−4.0	0.1	599.8	599.6	600.1	88	42	72	NE o	N 1	N o	3	2	o	.	
13	−5.4	−0.9	−3.8	−3.4	0.5	600.1	600.6	603.1	81	67	76	W o	SW 1	SW o	10	10	10	.	✳° 4–6p
14	−11.3	0.0	−5.3	−5.5	−1.7	604.0	602.7	601.7	80	56	81	S o	S 1	S o	1	7	o	.	
15	−5.5	1.3	−2.0	−2.1	1.6	600.9	601.0	600.0	83	77	93	S o	S 1	S o	o≡	8	10	6.0	≡ n–8a, n ✳
16	−7.2	2.7	−2 3	−2.3	1.2	599.8	599.4	600.1	95	65	95	SW o	SW o	SW 1	3	6	10	8.8	n (16/17) ✳
17	−3.4	−0.5	−4.8	−2.9	0.5	598.2	598.1	600.8	94	88	90	N o	N o	N o	10*	10*	o	14.2	✳ n–6p
18	−7.2	−1.6	−6.6	−5.1	−1.8	601.0	599.9	599.0	81	64	87	N o	NE 1	E o	8	10	10	.	
19	−9.6	−2.4	−10.6	−7.5	−4.4	597.5	598.5	603.0	84	72	77	E o	S o	E o	6	8	1	3.0	✳ 2–6p
20	−11.2	−3.5	−10.3	−8.3	−5.3	605.9	608.0	609.9	85	71	89	N o	SW o	E o	10	10	o	.	
21	−12.8	2.6	−4.7	−5.0	−2.1	610.5	609.8	609.9	87	54	95	S o	W 1	W o	7	4	10	2.7	n (21/22) ✳
22	−4.5	2.8	−4.8	−2.2	0.5	608.0	606.3	605.8	90	54	75	W o	W o	S o	10	8	o	.	
23	−13.6	−0.3	−4.9	−6.3	−3.7	603.9	603.8	604.2	87	62	85	N o	W 1	S o	o	o	7	2.0	n (23/24) ✳
24	−4.7	−0.6	−3.3	−2.9	−0.5	604.5	605.3	606.1	94	74	91	S o	SW 1	SW o	8	7	10	.	
25	−2.3	−0.3	−1.5	−1.4	0.9	605.4	605.9	604.2	92	80	95	S o	W 2	S 3	10*	10*	10*	8.9	✳, ↙ III, n ✳
26	−0.6	1.4	0.0	0.3	2.5	602.4	603.2	603.2	93	82	94	S 2	S 2	S 2	10*	10*	10*	4.6	✳
27	0.0	1.6	1.7	1.1	3.1	603.1	602.6	601.2	94	82	90	S o	S 2	S 1	10●	10●	10●	23.7	● ✳, n ● ✳
28	1.0	1.9	0.6	1.2	3.1	600.6	600.1	598.4	95	86	95	S 1	S 1	N 1	10●	10●	10●	29.6	●² ✳, n ●² ✳
29	−0.1	1.9	−5.5	−1.2	0.5	596.3	597.0	602.0	97	62	88	S 2	W o	W o	10*	10	o	13.1	✳ n–6p
30	−3.8	0.2	−3.5	−2.4	−0.8	602.2	603.0	604.1	91	71	93	N o	SW o	SW o	10*	10	10	5.0	✳
31	−6.3	0.8	−3.0	−2.8	−1.3	606.3	608.4	609.5	84	70	93	S o	S o	S o	6	1	10≡	.	≡ 6p–n
Mittel	−8.3	−0.6	−6.0	−5.0	—	604.4	604.4	605.0	86.5	66.2	83.5				5.7	6.3	5.2	124.1	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.29

Mittel: 604.60 Mittel: 78.7

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 608.66
März 1888–M : −4.06

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 75.8
März 1888–M : 2.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	6	8
E	2	6
SE	o	o
S	11	18
SW	4	4
W	5	6
NW	o	o
Calmen	61.	

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.5
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 56.3
1888–M: 67.8

Bemerkungen: **15.** Bis 8h Vm. Thalnebel. **29.** Absturz vieler Lawinen. **31.** Mittlere Schneehöhe in der Thalsohle: 205cm. — Die G sammthohe des gefallenen Schnee's von Sept. 87 bis Ende März 1888 betrug in Sils: 6.71m. — Hohe des gefallenen Schnee's: **10.** 4cm; **15.** 1 **16.** 13; **17.** 25; **19.** 5; **21.** 4; **23.** 4; **25.** 10; **26.** 5; **27.** 4; **28.** 13; **29.** 15; **30.** 5.

1888 März.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.6	2.1	−3.8	−2.4	−6.2	698.1	698.4	699.0	63	68	77	E 1	SW 1	E 0	0	9	0	.	
2	−2.9	0.5	1.6	−0.3	−4.2	696.2	694.8	693.7	38	66	51	NE 0	SW 1	E 1	0	2	0	.	
3	−5.1	2.8	0.8	−0.5	−4.5	690.3	688.5	690.5	81	55	45	NE 0	W 0	N 1	0	0	0	.	
4	−3.8	−0.2	−5.2	−3.1	−7.3	692.9	693.1	694.0	36	45	34	N 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	
5	−4.6	0.2	−1.6	−2.0	−6.3	692.5	694.8	698.1	59	35	45	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	7	.	
6	−1.9	3.8	−0.1	0.6	−3.8	701.0	701.3	703.7	42	44	48	NE 2	SW 1	NE 1	1	0	6	.	↙ I
7	−1.0	4.9	−1.0	1.0	−3.5	704.9	705.9	**707.2**	50	49	54	NE 1	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
8	−3.8	5.2	−0.2	0.4	−4.2	706.8	706.6	706.5	64	52	57	NE 0	SW 0	NE 0	2	0	0	.	
9	−1.2	7.7	1.8	2.8	−2.0	706.5	705.3	704.7	60	55	66	E 1	NW 0	E 1	4	1	10	.	
10	2.4	1.2	2.3	2.0	−2.9	700.1	697.6	695.3	80	95	82	NE 0	W 0	NE 0	10	10	0	1.5	● ✳ 9a–0p
11	1.2	8.9	3.6	4.6	−0.4	694.1	692.6	690.4	71	54	72	NE 0	NW 0	NE 0	2	10	10	.	
12	6.0	8.4	3.2	5.9	0.8	687.3	687.1	688.6	36	**29**	48	NE 2	NE 1	NE 0	1	1	0	.	↙ I
13	1.0	7.2	4.2	4.1	−1.2	689.1	689.6	691.8	65	59	59	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	1	.	
14	1.4	8.4	3.4	4.4	−1.0	692.7	691.3	690.4	51	41	72	NE 1	NW 0	NE 0	1	10	10	0.3	n (14/15) ●°
15	2.6	7.4	3.0	4.3	−1.2	690.0	689.7	687.7	84	59	86	N 0	SW 1	NE 0	10	10	10●	8.7	● III–n
16	1.1	**9.5**	4.2	4 9	−0.7	687.2	687.5	688.3	96	60	83	NE 0	SW 1	N 0	1	8	10	13.8	n (16/17) ● ✳
17	1.1	1.5	1.9	1.5	−4.3	686.7	686.4	689.4	94	94	86	NW 0	NE 0	NE 0	10*	10*	7	11.9	● ✳
18	1.1	7.4	3.2	3.9	−2.0	689.2	687.8	686.8	90	46	52	NE 0	E 1	NE 2	9	2	10	.	↙ III
19	1.1	2.7	0.5	1.4	−4.7	685.5	688.6	693.1	49	75	82	NE 1	W 1	NE 0	3	10*	3	5.0	p n ✳
20	−0.8	4.2	0.8	1.4	−4.8	697.6	699.5	701.0	90	68	65	NE 0	SW 0	NE 0	10*	10	7	0.5	a ✳°
21	1.2	7.2	1.8	3.4	−3.0	700.7	699.8	700.2	63	45	92	E 1	SW 1	N 0	9	3	10*	3.1	✳ 7p–n
22	1.2	7.1	5.0	4.4	−2.1	697.8	695.5	694.4	95	73	40	NW 0	SW 1	NE 1	10	7	0	.	
23	0.9	8.2	3.9	4.3	−2.4	692.9	693.1	693.9	37	40	71	NE 1	SW 1	NE 0	0	1	10	0.6	n (23/24) ●°
24	2.8	7.7	3.6	4.7	−2.1	694.3	694.9	696.2	87	61	82	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	0.1	
25	3.2	3.9	2.2	3.1	−3.8	695.0	695.4	694.0	86	90	92	NE 0	NE 0	NE 1	10	10●	10●	17.1	●, △ 5p
26	3.1	5.8	4.2	4.4	−2.7	691.4	692.1	691.7	91	93	92	NW 0	W 0	NE 0	10●	10●	10●	24.3	●, n ●
27	4.3	6.3	5.2	5.3	−1.9	691.9	691.3	688.8	91	93	93	NE 0	W 0	NE 0	10●	10●	10●	**42.8**	●², n ●²
28	4.8	5.2	4.9	5.0	−2.3	688.3	688.0	685.4	95	88	93	NE 0	E 0	NE 0	10●	10●	10●	37.8	●², n ●
29	5.6	6.1	2.2	4.6	−2.9	**682.4**	684.1	691.9	87	81	94	NE 1	SW 1	N 0	10●	10●	10●	14.4	●, ↙ 7a–2¼p, △ 4p, n ●
30	2.6	3.0	3.0	2.9	−4.7	691.8	692.9	694.0	92	92	92	NE 0	SW 0	— 0	10	10●	10	6.4	●, n ●
31	2.5	9.0	3.7	5.1	−2.6	696.4	698.1	699.9	92	61	85	N 0	SW 0	NE 0	10	9	10	0.9	●° III–n
Mittel	0.7	5.3	2.0	2.7	—	693.9	693.9	694.5	71.5	63.4	70.6				6.2	6.6	6.2	189.2	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.40

Mittel: 694.13 Mittel: 68.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 698.16
März 1888–M : −4.03

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 61.8
März 1888–M : 6.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	15	18
E	6	6
SE	0	0
S	0	0
SW	9	9
W	1	1
NW	0	0
Calmen	60.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.3
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 72.4
1888–M: 116.8

Bemerkungen: **3.** Seit 3h Nm. Föhn. **27.** Ab. 4h 55m Donner. **29.** Vorm. 7–9¼h S-Föhn (9h: SW 3, 10.4° C. u. rel. Feucht. ca. 45%); Mitt. ca. 11–2h E 2 u. 3½h Nm. Donner.

1888 März.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	2.8	1.1	1.8	−3.7	736.5	736.9	737.3	80	71	81	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	⌊ I
2	−3.2	4.8	−1.9	−0.1	−5.8	734.7	733.6	731.6	79	61	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	0	.	⌊ I
3	−3.6	6.0	4.4	2.3	−3.5	728.4	726.1	726.8	85	69	38	SW 0	SW 0	N 1	0	0	0	.	⌊ I
4	0.2	4.0	−1.6	0.9	−5.1	730 7	730.6	731.7	48	37	36	NE 2	NE 2	NE 1	2	0	0	.	⌊ I, III, a ↙
5	−2.7	5.4	0.6	1.1	−5.0	731.4	731.3	736.0	71	27	49	NW 0	N 2	N 1	5	0	0	.	⌊ I, ↙ II
6	−0.4	8.0	−0.4	2.4	−3.8	739.2	739.5	742.3	60	42	60	N 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
7	−2.6	7.8	−0.2	1.7	−4.6	744.2	744.4	745.6	80	48	78	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊
8	−1.4	9.2	0.9	2.9	−3.6	745.6	744.5	744.7	71	50	84	NW 0	NW 0	NW 0	5	0	0	.	
9	1.4	9.6	3.8	4.9	−1.7	744.7	743.6	741.9	74	53	79	SW 0	SW 0	SW 0	8	0	10	.	
10	3.2	4.4	1.2	2.9	−3.8	737.3	735.0	733.7	88	95	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	0	4.0	● 8a–2p
11	2.1	9.4	4.4	5.3	−1.6	731.3	729.3	726.9	92	73	89	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10●	0.9	●○ 8p–n
12	3.0	13.0	3.3	6.4	−0.6	724.0	723.4	725.8	93	30	72	NW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
13	3.8	11.4	4.8	6.7	−0.5	726.9	726.8	729.3	75	55	67	N 0	NE 0	NE 0	10	5	0	.	
14	2.2	9.8	4.0	5.3	−2.0	729.7	729.0	728 0	76	57	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	10	10	1.3	
15	4.2	11.4	4.6	6.7	−0.7	727.3	726.8	725.9	95	64	96	NW 0	NW 0	NW 0	5	3	10●	15.0	● n u. 5p–n
16	2.8	11.4	6.0	6.7	−0.8	724.8	724.7	724.9	91	66	85	SW 0	S 0	S 0	3	3	10	26.3	●2 10p–n
17	3.6	3.0	3.4	3.3	−4.4	723.8	724.3	726.9	93	97	93	W 0	NW 0	NW 0	10●	10*●	10	24.0	●2 n–4p, ✳ 0$^{3}/_{4}$–1$^{1}/_{4}$p
18	3.4	11.6	6.4	7.1	−0.7	726.0	723.7	722.0	85	39	44	SW 0	N 1	N 1	10	3	5	.	
19	2.8	5.0	2.4	3.4	−4.6	723.1	726.4	731.6	65	81	89	N 0	NW 0	NW 0	5	10●	10●	15.6	● 0p–n, n ● ✳
20	2.2	5.6	2.6	3.5	−4.6	736.1	737.6	738.9	98	76	87	N 0	N 0	N 0	10	10	7	0.8	n (20/21) ●○
21	3.0	8.0	2.6	4.5	−3.7	739.1	737.9	738.4	86	62	93	N 0	N 0	N 0	10	6	10●	19.2	● 5p–n
22	3.1	10.4	4.0	5.8	−2.6	735.6	733.0	731.2	95	68	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	0	.	
23	1.8	11.2	5.6	6.2	−2.3	730.5	730.8	731.3	68	51	93	NE 0	NE 0	E 0	0	9	10	0.7	⋁ I, n ●○
24	4.8	9.4	5.8	6.7	−1.9	732.0	732.5	733.7	89	73	86	S 0	S 0	S 0	10	10	10	0.7	n (24/25) ●○
25	5.0	7.4	5.1	5.8	−3.0	733.4	732.5	730.9	93	83	99	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	18.8	● 2p–n
26	6.0	8.4	9.4	7.9	−1.0	728.7	729.0	728.3	99	96	90	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	16.5	●, n ●
27	7.4	8.4	12.2	9.3	0.3	728.4	728.1	725.4	97	96	80	SE 0	SE 0	SE 1	10	10●	10	35.0	●2 8a–7 u. 10p–n
28	9.8	11.6	12.8	11.4	2.2	724.1	723.4	720.7	91	82	70	S 0	SE 3	SE 3	10●	10●	10●	31.4	●2, ↙ 11a–n.
29	11.4	11.2	8.0	10.2	0.9	719.6	721.3	728.3	57	51	67	S 3	S 3	S 1	10	10	10	3.8	↙ ●, ☈○ 9$^{1}/_{2}$a
30	6.4	7.9	5.4	6.6	−2.8	729.5	730.2	732.0	87	76	93	SE 0	SE 1	SE 0	10	10	5	2.0	●
31	6.4	13.4	6.4	8.7	−0.9	734.8	735.1	737.1	86	49	87	S 0	S 0	S 0	10	3	10	3.0	● ◁ III
Mittel	2.8	8.4	4.1	5.1	—	731.7	731.3	731.9	82.2	63.8	78.8				6.4	5.9	6.0	219.0	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.02

Mittel: 731.63 Mittel: 74.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 734.88
März 1888–M : −3.25

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 70.5
März 1888–M : 4.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	3	5
E	0	0
SE	4	8
S	3	7
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 77.

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.1
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 94.2
1888–M: 124.8

Bemerkungen: **31.** Ab. Blitze im S.

1888 März.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.2	0.4	−4.6	−2.5	−5.8	739.3	739.1	739.3	100	96	100	NW 1	N 1	W 1	10	4	0	.	
2	−9.4	−0.8	−2.4	−4.2	−7.6	738.2	737.0	734.8	100	96	100	SE 1	N 1	S 0	5	5	2	.	
3	−1.6	0.6	−2.0	−1.0	−4.5	732.8	732.4	734 6	100	75	100	SW 2	SW 2	N 1	10	10*	10*	.	⚹°
4	−7.2	−1.8	−2.0	−3.7	−7.4	736.6	735 9	734.0	100	100	100	S 1	S 1	W 1	0	1	0	0.2	⊕° 10a, n ⚹°
5	−2.0	2.0	−0.6	−0.2	−4.0	735.0	736.8	740.4	100	100	100	W 2	W 2	W 1	8*	8	10	.	⚹° I
6	−1.0	3.6	1.6	1.4	−2.5	742.0	741.8	743.0	100	54	82	SW 1	SW 1	SW 1	10	3	10	0.3	n (6/7) ⚹°
7	1.2	4.4	4.0	3.2	−0.8	744.9	744.8	**745**.4	96	80	70	E 0	NW 1	NW 1	10≡	4	10	.	≡ I
8	2.2	7.6	3.0	4.3	0.2	744.8	743.2	742.1	72	56	76	S 1	NW 1	NW 1	3	2	0	.	
9	3.6	15.2	11.6	10.1	5.9	740.4	737.4	734.8	73	**50**	72	E 1	SW 2	SW 2	9	7	10●	1.6	p ⛆, ● 4p–n
10	10.0	12.0	6.8	9.6	5.2	730.1	731.4	732.1	80	68	100	SW 2	SW 3	SW 1	10	7●	3	10.0	●, a ⛆, ◠ 2 1/2 u. 4 3/4p
11	7.8	10.0	7.6	8.5	4.0	729.7	724.8	725.1	83	77	78	W 0	SW 2	SW 2	9	10●	10	4.7	●, p ⛆, ◠ 4 3/4p
12	4.8	9.0	5.0	6.3	1.7	726.2	725.1	724.9	69	59	84	W 2	SW 2	SW 2	5	8	10●	4.0	● ⛆, ◠ 2 1/2, 3 u. 4 3/4p
13	2.0	3.6	4.8	3.5	−1.2	726.2	728.2	730.4	100	100	90	SW 1	W 2	SW 1	10●*	9	10●*	7.1	●, ⚹ 7–8, 10a u. III
14	3.8	9.9	6.0	6.6	1.7	728.7	725.2	722.0	93	62	85	SE 1	E 1	SE 1	4	10	10●	5.0	● III–n
15	6.8	9.6	5.4	7.3	2.3	725.0	724.0	723.5	77	65	100	W 1	E 2	W 1	7	10	10●	5.5	● 6p–n
16	5.2	11.6	5.6	7.5	2.4	724.2	722.0	723.7	97	60	85	SE 1	SE 1	SE 1	4	4	8	1.0	
17	4.2	4.2	1.2	3.2	−2.1	724.6	725.5	730.7	93	100	82	SE 1	W 1	W 2	10●	10●	10	2.0	● n–I u. p, n ⚹
18	0.2	3.2	−2.0	0.5	−4.9	731.2	730.4	729.4	96	70	92	W 1	NW 1	N 3	10*	10	10*	2.6	⚹ 7–8a, 3p u. n, ⛆ III–n
19	−4.6	−1.4	−1.0	−2.3	−7.8	727.8	728.9	732.1	95	80	89	NW 2	N 1	W 1	10	10*	10	.	a ⚹°
20	−1.4	3.6	1.2	1.1	−4.6	725.2	725.7	736.8	92	83	89	NW 1	N 1	W 1	10	1	5	.	
21	−1.4	4.4	1.4	1.5	−4.3	738.0	737.1	737.1	100	66	85	S 1	N 1	NW 1	10≡	2	0	.	≡ I
22	−0.6	3.0	1.0	1.1	−4.8	738.3	737.5	736.7	89	60	79	NW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
23	0.6	6.2	4.0	3.6	−2.5	732.0	728.5	726.8	79	57	62	S 1	NE 1	SE 1	7	1	8	.	☋ III
24	4.2	12.2	7.2	7.9	1.7	726.9	727.8	729.2	71	53	91	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	0.3	●° 11a, 6 1/2p u. n
25	6.8	11.6	3.8	7.4	1.0	726.2	724.3	725.1	83	72	100	SE 0	SW 1	SE 1	10	10	10●	**25**.5	●2, n ●2
26	3.6	5.8	5.6	5.0	−1.5	726.8	727.2	722.1	100	94	82	SW 1	SE 1	SE 2	10●	10●	10	3.0	●
27	9.6	**16**.0	9.7	11.8	5.2	722.1	718.9	722.5	86	53	66	E 1	S 4	S 3	6	10	10●	4.5	p ⛆2, ● △ III
28	7.0	10.8	10.0	9.3	2.5	720.8	719.1	**715**.9	80	69	84	SE 1	S 1	SE 1	4	10●	9	7.0	● 11a–II u. n, ⛆2 3 1/4p, ∠ III
29	4.8	7.8	9.2	7.3	0.4	716.1	721.3	722.7	100	73	53	W 2	S 1	SW 1	10●	10	5	2.6	△ 6 3/4a, a ●, ∠ III
30	8.0	11.2	5.6	8.3	1.2	725.4	726.9	730.3	62	60	79	SE 1	W 1	SW 2	8	8●	10	0.1	●° II, 2 1/2 u. 6p, ◠ 6p
31	5.8	8.2	5.0	6.3	−0.9	731.9	734.1	737.0	74	71	84	SW 2	W 2	SW 1	10	10	5	.	
Mittel	2.3	6.6	3.6	4.2	—	730.9	730.4	731.1	88.4	72.9	85.1				8.0	7.2	7.6	87.0	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.97

Mittel: 730.80 Mittel: 82.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 735.69
März 1888–M : −4.89

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.7
März 1888–M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	9
NE	1	1
E	4	5
SE	17	18
S	9	14
SW	22	35
W	19	26
NW	10	11
Calmen	4.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1888–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 55.9
1888–M: 31.1

Bemerkungen: **1–7.** Vm. Boden schneebedeckt. **16.** Ab. 5h 18m–6 1/2h Gewitter im SW. **19.** Schneehöhe: 1.5cm. **27.** Ab. 9h Donner. **28.** Nm. 3 1/4h heftiger S–Sturm; Ab. 8h Blitze im W. **29.** Ab. 8 3/4h Blitze im SW.

1888 März.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.9	0.8	−1.5	−0.9	−4.1	720.5	721.0	720.4	92	83	92	SE 0–1	NW 0	NW 0	10≡	10≡	1	.	a ≡°
2	−6.3	1.2	−1.9	−2.3	−5.6	719.5	718.1	717.3	100	92	90	NE 0	SW 0	SE 0	2	4	0	.	
3	−3.2	1.9	−2.9	−1.4	−4.8	716.2	713.7	715.3	77	86	100	SE 0	SE 0–1	NW 2-3	0	3	10*	5.7	↙ ⊹ * 4 1/4p–n
4	−4.9	0.0*	−3.5	−2.8	−6.3	717.3	716.8	716.2	100	90*	100	NW 0	NW 2	NW 1	10*	4	10	4.6	* n–1
5	−2.9	−0.9	−0.7	−1.5	−5.1	715.3	718.1	721.4	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10*	10*	10	0.9	n a ⊹ *
6	−4.0	3.7	−0.3	−0.2	−3.9	724.0	724.1	725.5	100	44	70	SE 0	SE 0–1	SE 0	6	2	10	.	
7	−1.3	6.1	0.1	1.6	−2.2	727.0	726.6	727.8	92	45	92	SE 0	NW 0-1	NW 0	2	0	0	.	
8	−2.3	5.3	1.7	1.6	−2.4	728.1	725.5	725.0	87	47	72	SE 0	SW 0	SE 0	1	0	0	.	
9	1.9	10.7	7.1	6.6	2.5	724.1	721.4	718.7	82	48	60	SE 0	SW 0	SE 0	7	7	3	.	
10	8.1	8.1	6.5	7.6	3.4	714.1	715.2	715.7	61	86	76	SW 0–1	SW 0–1	SW 0	10	10	10	9.7	● 7 1/2a–II
11	4.5	9.7	7.3	7.2	2.9	713.8	709.2	708.3	97	73	81	SE 0	NW 1	NW 1	9	10	10	5.8	● III
12	1.9	9.9	4.5	5.4	1.0	709.4	707.7	708.2	82	39	75	SE 0	NW 0-1	NW 0	2	9	10	2.6	n (12/13) ● *
13	2.1	5.5	4.7	4.1	−0.4	708.9	710.8	712.7	79	82	84	SE 0	SW 0–1	NW 1	10	10	10	3.2	● a u. III
14	1.9	9.5	9.1	6.8	2.2	712.2	707.7	705.3	96	53	39	SE 0	NW 1	S 3	1	10	10	0.5	↙ III–n, n ●°
15	5.3	9.1	7.5	7.3	2.6	707.6	706.6	706.1	91	67	83	SE 0	NW 1	SW 0–1	9	10	10●	2.4	● III
16	4.3	10.9	6.7	7.3	2.5	707.0	704.7	706.7	97	51	64	SE 0	NW 1	SE 0	8	0	8	4.7	↙ 5 1/2p, n ●
17	2.5	2.9	1.7	2.4	−2.6	706.9	707.9	711.6	97	93	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●*	10●*	10*	11.7	● *
18	0.0	1.9	0.7	0.9	−4.3	712.6	712.2	710.2	94	69	96	SE 0	NW 1-2	NW 0	10*	10	10*	1.1	* n–I u. III–n
19	−1.3	0.3	0.1	−0.3	−5.6	708.2	709.5	712.8	100	82	89	NW 0	NW 1	NW 0	10*	10	10	.	*° n–I
20	0.0	4.3	0.3	1.2	−4.2	716.9	717.8	718.4	94	35	92	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	2	0	.	≡° I
21	−1.3	5.7	3.3	2.6	−3.0	718.9	717.9	717.8	92	59	83	E 0	NW 1	SE 0	0	0	8	.	
22	2.3	2.7	1.1	2.0	−3.7	719.4	718.1	717.9	89	86	93	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	0.9	≡°, *° 4p
23	−1.7	5.5	7.3	3.7	−2.2	714.2	710.9	709.4	98	46	40	SE 0	NW 1	S 2–3	0	0	0	.	↙ 6p–n
24	6.8	14.0	9.7	10.2	4.2	710.2	710.5	711.8	47	35	41	S 1	S 2	S 2–3	4	9	10	.	↙
25	10.5	15.3	11.9	12.6	6.5	709.1	708.5	708.6	38	33	39	S 2–3	S 2–3	S 2–3	8	8	10	1.5	↙
26	4.1	9.9	6.3	6.8	0.5	709.8	709.0	705.7	90	73	80	NW 1	W 0	W 0	10●	10	10	2.6	n a ●
27	11.0	18.9	6.7	12.2	5.8	705.5	703.8	707.0	55	32	94	S 1	S 2–3	SW 0	1	10	10●	7.4	↙, ● III–n
28	6.7	16.9	9.7	11.1	4.5	704.8	701.1	700.0	94	42	84	SE 0	SE 2	SW 2	1 0	9	10●	17.3	p n ● ↙
29	7.3	1.5	5.9	4.9	−1.8	698.7	705.7	707.2	97	100	55	NE 0	SE 0	NW 1	10●	10*	2	24.4	● n–10a, ⊹ ↙ 10a, *–1
30	4.5	10.1	3.7	6.1	−0.8	708.5	710.0	712.9	77	49	90	NE 0	NW 1-2	SE 0	6	8	0	3.2	● 4 3/4p u. n
31	4.3	9.9	4.1	6.1	−0.9	715.5	717.1	720.3	87	59	93	SE 0	NW 0	SE 0	10	9	10●	2.1	p ↙, ● 5 1/2p–n
Mittel	1.9	6.8	3.8	4.2	—	713.7	713.1	713.6	86.5	63.8	78.8				6.6	6.9	7.2	112.3	

Abweichung des März-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.93

Mittel: 713.48 Mittel: 76.4

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.83
März 1888–M : −4.35

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 75.3
März 1888–M : 1.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	4	4
S	10	22
SW	4	3
W	0	0
NW	22	25
Calmen	53.	

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.3
1888–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 90.1
1888–M: 22.2

Bemerkungen: **26/27.** Nachts Föhn. **28.** Nm. starker SW–NW. **29.** Vm. ca. 10h NW 3–4; Ab. föhnig in den Höhen. **31.** Nm. NW 2–3.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
1	12.0	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.9	11.9	12.0	12.0	11.7	11.3	10.8	10.6	10.4	10.1	9.9	9.7	9.9	10.3	10.6	10.5	10.3	10
2	10.0	9.6	9.1	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.9	8.6	8.3	7.7	7.1	6.9	6.4	6.1	5.7	5.4	5.4	5.5	5.5	5.1	4.8	4
3	4.4	4.1	3.8	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	3.5	3.2	2.9	2.8	2.8	2.8	3.0	3.2	3.1	2.7	2
4	2.4	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.4	−0.1	−0.5	−0.7	−0.9	−0
5	−0.7	−0.4	−0.1	0.0	0.1	0.5	0.9	1.1	1.8	2.4	2.9	3.4	3.7	4.2	4.2	4.5	4.7	5.1	5.7	6.4	6.9	7.2	7.4	7
6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	8.1	8.3	8.3	8.4	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.5	9.7	10.0	10.1	10.1	10.1	10
7	10.1	9.9	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6	9.3	9.3	9.3	8.9	8.6	8.5	8
8	7.8	7.5	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	6.6	6.4	6.4	6.6	6.7	6.9	7.2	7.4	7.5	7.6	7
9	7.6	7.6	7.8	8.0	8.1	8.3	8.6	8.7	8.9	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	9.3	9.3	9.4	9.6	9.9	9.9	9.8	9.8	9
10	9.5	9.3	9.1	9.2	9.1	9.0	9.1	8.7	9.1	9.5	9.4	9.2	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.3	10
11	10.4	10.6	10.9	11.0	11.0	11.3	11.7	12.0	12.3	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4	12.2	12.2	12.3	12.1	12.0	11.6	11.2	10.8	10.2	9
12	8.9	8.0	7.6	7.3	7.1	6.7	7.0	7.7	8.0	8.2	8.1	7.8	7.4	7.1	7.2	7.6	7.6	7.7	8.1	8.6	8.9	9.0	9.2	9
13	9.5	9.7	9.8	10.0	10.4	10.6	11.0	11.3	11.7	12.3	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7	13.0	13.1	13.3	13.5	14.1	14.3	14.5	14.5	14
14	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.5	14.5	14.4	14.5	14.4	14.0	13.6	13.1	12.6	12.1	11.7	11.5	11.4	11.2	11.4	11.5	11.4	11.4	11
15	11.4	11.0	10.9	10.7	10.4	10.4	10.4	10.0	9.8	9.5	9.2	8.6	8.2	8.1	7.7	7.6	7.6	7.9	8.1	8.6	8.8	9.1	9.4	9
16	9.8	10.0	10.1	10.3	10.5	10.9	11.3	11.3	11.7	12.0	11.9	11.6	11.5	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	12.2	12.4	12.5	12.5	12
17	12.6	12.5	12.4	12.4	12.4	12.5	12.8	12.9	13.0	13.0	12.8	12.5	12.1	12.1	12.1	12.2	12.1	12.2	12.4	12.6	12.8	12.9	13.0	13
18	12.9	12.7	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.0	13.2	13.4	13.4	13.7	13.9	13.6	13.5	13.2	12.9	12.6	12.5	12.1	11.7	11.3	11
19	10.7	10.1	9.5	9.0	8.6	8.5	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7
20	7.0	7.0	6.9	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6
21	6.4	6.2	6.1	6.1	6.4	6.8	7.3	7.8	7.9	8.1	8.2	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.2	8.2	8.5	8.8	8.8	8.9	8.8	8
22	8.6	8.5	8.3	8.1	7.9	8.0	8.0	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.3	6.4	6.5	6
23	6.1	5.7	5.5	5.2	6.5	7.2	8.2	8.6	9.3	9.4	9.5	9.1	8.8	8.4	7.6	6.8	5.9	6.2	6.8	7.7	8.7	9.8	10.4	11
24	10.4	10.3	9.9	9.8	9.5	9.5	9.2	9.0	9.0	8.9	8.6	7.8	7.3	6.8	6.3	6.4	6.3	5.8	5.6	5.6	5.8	5.9	5.7	5
25	5.3	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.7	4.7	4.8	4.8	4.5	4.1	3.9	3.5	3.2	3.2	3.1	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.4	3
26	3.6	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.3	7.9	8.3	8.5	8.9	9.0	9
27	9.1	9.5	9.6	10.0	10.7	11.3	12.0	12.5	13.2	13.7	13.8	14.0	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.7	15.1	15.5	15.8	16.1	16.1	15
28	15.8	15.7	15.8	15.6	15.7	15.6	16.0	15.8	16.2	16.4	16.5	16.2	15.9	15.6	15.2	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	14
29	14.7	14.5	14.5	14.5	14.4	14.6	14.3	13.6	13.4	13.2	12.7	12.6	12.6	12.4	12.2	12.2	12.0	12.2	12.4	12.4	12.5	12.6	12.5	12
30	12.6	12.4	12.2	11.8	11.5	11.5	11.6	11.6	11.1	11.1	10.3	9.7	9.2	8.5	8.0	8.0	7.8	7.2	7.1	7.5	7.7	7.7	7.7	7
Mittel	9.03	8.88	8.77	8.71	8.76	8.89	9.07	9.09	9.25	9.38	9.30	9.12	8.94	8.83	8.61	8.59	8.54	8.55	8.68	8.89	9.00	9.05	9.03	9

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	710.16	705.18	−4.98
6–10. »	710.30	708.76	−1.54
11–15. »	710.50	710.81	0.31
16–20. »	710.76	710.24	−0.52
21–25. »	711.05	706.90	−4.15
26–30. »	711.36	711.60	0.24

April 1888.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	2.4	2.2	2.2	1.7	1.7	1.5	1.7	3.1	5.4	6.3	7.3	8.2	8.4	9.3	9.7	9.8	9.5	8.4	7.8	7.0	6.2	5.8	5.6	5..
2	5.5	4.9	4.5	4.1	4.0	3.9	4.3	5.1	6.0	7.0	7.2	8.0	9.0	8.5	8.7	7.9	8.3	8.0	7.2	6.7	5.8	5.0	4.3	4.
3	4.0	4.0	3.9	3.5	3.3	3.2	3.7	4.1	5.0	5.5	4.5	4.0	4.4	5.2	6.0	6.0	5.8	5.3	5.1	5.0	4.8	4.4	4.1	3.9
4	3.7	3.4	3.2	2.9	2.4	2.0	1.6	1.8	2.7	4.0	4.3	4.6	4.6	5.0	4.8	4.2	4.0	3.2	3.5	3.5	3.2	3.2	3.0	3.
5	3.1	2.9	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.0	2.0	1.9	1.6	2.0	3.1	3.0	2.5	2.5	2.2	1.3	0.9	0.8	0.5	0.1	0.2
6	0.2	−0.2	−0.2	−0.6	−1.0	−1.2	−1.3	−1.2	−1.0	−0.6	−0.4	−0.5	−0.3	0.0	−0.3	0.0	−0.1	−0.7	−1.0	−1.1	−1.2	−1.4	−1.6	−1.7
7	−1.9	−1.9	−1.9	−2.1	−2.1	−2.3	−2.8	−2.5	−2.0	−1.5	−0.9	−0.7	−0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	−0.2	−0.8	−1.0	−1.3	−1.3	−1.5
8	−1.3	−1.5	−1.6	−1.7	−1.8	−1.9	−1.8	−1.3	−0.7	0.2	1.2	2.0	2.5	3.2	4.0	3.4	3.0	2.9	2.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1
9	1.0	1.0	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	1.1	1.2	1.8	2.3	2.7	3.3	4.1	4.0	4.0	3.8	3.1	2.6	2.0	1.8	1.7	1.6
10	1.3	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	1.5	1.1	1.8	2.6	3.2	3.6	3.8	3.9	2.6	2.1	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.5	0.1
11	−0.3	−0.1	−0.4	−0.5	−0.4	−0.2	−0.4	0.3	1.1	2.0	2.6	3.0	3.3	3.9	3.8	3.5	3.0	2.1	1.8	1.2	1.1	1.3	1.3	0.8
12	0.5	0.3	0.1	0.2	0.6	1.3	1.6	1.2	2.1	3.1	3.8	4.0	4.8	4.6	4.6	3.2	2.5	2.4	2.3	2.2	2.0	1.6	1.4	1.1
13	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.1	1.8	2.0	3.0	3.8	4.5	4.8	4.5	4.9	4.8	5.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.3	4.3	4.5
14	4.2	3.8	3.6	3.1	2.4	2.4	4.0	5.3	7.4	8.8	10.2	11.0	11.4	12.2	13.0	13.9	14.0	13.6	12.1	10.8	9.6	8.3	7.2	6.4
15	5.2	4.4	4.1	3.2	2.6	2.9	3.7	5.6	7.1	8.9	11.2	12.5	13.8	14.9	15.4	15.6	15.7	14.9	13.3	12.0	11.0	10.0	9.2	8.7
16	8.0	7.7	7.5	7.2	7.1	7.0	7.4	8.3	8.7	9.6	11.7	12.8	14.0	14.2	14.2	14.2	14.1	13.8	13.2	12.8	11.6	11.0	10.1	9.5
17	9.3	9.1	8.9	8.9	8.5	8.8	9.6	10.5	11.1	11.9	12.8	13.5	14.2	14.2	14.2	12.9	13.2	12.7	12.0	11.2	10.9	10.6	10.4	10.1
18	9.4	8.8	8.0	7.8	7.2	7.2	8.1	9.8	11.0	11.7	12.0	11.3	10.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.7	8.6	7.8	7.0	6.9	6.1	5.2
19	4.9	4.4	4.1	4.2	3.8	3.9	5.0	6.0	7.4	8.5	9.2	10.1	10.4	9.3	10.1	9.7	9.2	8.7	8.2	7.9	7.2	7.0	6.5	6.0
20	5.5	5.1	5.0	4.8	4.3	4.4	4.4	5.0	5.5	5.9	6.9	7.1	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.1	5.9	5.7	5.4	5.3	5.1	5.0
21	4.9	4.8	4.3	4.3	4.0	3.7	3.6	4.1	5.2	6.4	5.8	6.9	7.8	8.3	8.6	8.6	9.2	8.4	7.5	6.9	6.4	5.1	4.0	4.0
22	3.6	3.1	3.1	2.0	1.7	2.0	3.4	5.4	7.0	7.9	8.7	9.7	10.6	10.5	10.2	10.2	10.0	9.5	9.1	8.5	7.8	6.8	6.2	5.7
23	5.1	4.1	4.3	4.0	5.1	5.6	6.8	6.5	6.8	7.1	8.8	8.9	9.9	10.0	10.3	10.5	10.1	9.9	9.3	8.4	7.8	7.4	6.9	6.7
24	6.3	6.4	6.1	6.0	5.9	6.0	7.0	8.2	9.2	10.1	11.0	12.2	13.2	14.1	14.7	15.0	14.8	14.0	13.0	13.0	12.2	11.0	10.1	9.2
25	9.0	8.6	8.1	8.6	8.2	8.6	9.0	9.3	11.2	12.5	13.8	14.7	15.6	16.1	16.0	15.4	15.1	14.8	13.8	13.3	13.2	12.8	12.2	10.7
26	9.5	9.1	9.0	8.5	7.9	7.6	7.2	7.4	7.7	8.1	8.0	8.2	8.2	8.0	8.0	7.9	7.5	7.6	7.5	7.6	7.2	7.0	6.3	6.0
27	6.0	4.8	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.8	5.4	6.9	6.8	7.6	8.0	8.7	8.7	9.3	9.3	8.8	7.8	7.2	6.8	6.1	6.1
28	6.0	5.8	6.2	6.3	6.3	6.4	6.8	7.2	7.7	8.7	9.1	10.3	11.4	12.1	12.7	13.2	13.8	13.0	12.1	10.4	9.2	8.1	7.0	6.8
29	5.5	5.1	4.5	4.0	3.0	3.9	5.8	8.5	10.2	11.9	12.9	13.9	15.3	16.8	17.2	17.0	16.8	15.9	15.0	13.9	12.8	11.1	10.2	10.0
30	9.9	9.9	9.9	9.7	9.2	9.8	10.4	10.2	11.4	13.0	14.4	15.3	15.2	15.2	16.2	16.5	16.2	15.6	14.7	14.2	13.6	13.0	12.6	12.2
Mittel	4.4	4.1	3.9	3.6	3.4	3.5	3.9	4.6	5.5	6.3	7.1	7.6	8.1	8.5	8.7	8.6	8.5	8.0	7.6	6.9	6.4	5.8	5.4	5.0

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	April 6.39	4.37	−2.02
6–10.	» 7.15	0.45	−6.70
11–15.	» 7.93	4.90	−3.03
16–20.	» 8.72	8.68	−0.04
21–25.	» 9.50	8.54	−0.96
26–30.	» 10.28	5.87	−4.41

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	82	82	82	85	85	**86**	85	82	68	61	52	52	48	45	**42**	**42**	45	59	67	77	83	83	83	83	69.1	−2.9	86	42
2	85	92	93	**93**	**93**	93	92	90	82	78	75	62	58	60	**56**	64	**56**	62	66	73	76	81	82	82	76.8	1.5	93	56
3	**85**	88	89	88	89	92	92	90	91	90	96	95	94	90	87	89	92	95	96	97	**98**	**98**	97	96	92.3	−2.4	98	85
4	98	98	**99**	**99**	97	97	98	98	97	93	92	**91**	92	92	93	95	95	95	94	92	**91**	93	96	96	95.0	1.3	99	91
5	96	97	97	99	99	**100**	99	97	96	96	94	96	95	90	**90**	90	92	92	96	97	97	97	96	95	**95.5**	−1.5	**100**	90
6	96	96	96	**98**	97	96	95	94	92	88	86	85	84	84	82	**80**	84	86	89	89	88	88	88	89	89.6	0.6	98	80
7	91	92	92	**94**	**94**	90	92	90	**85**	81	77	77	71	71	70	70	69	**67**	69	74	75	77	79	76	80.1	0.8	94	67
8	79	77	79	79	80	80	82	82	80	75	71	70	66	64	63	**62**	74	75	81	95	97	98	**100**	**100**	79.5	−2.2	**100**	62
9	100	**100**	**100**	100	99	99	99	93	88	85	77	68	69	72	65	65	64	**63**	75	76	79	80	81	80	82.4	0.1	**100**	63
10	81	86	89	91	91	90	92	86	93	84	71	69	70	**63**	64	80	75	89	88	**96**	95	95	87	84	83.7	−2.0	96	63
11	85	79	81	79	79	81	90	**91**	83	76	64	59	55	55	56	53	**49**	52	57	59	60	63	71	89	69.4	1.1	91	49
12	96	96	96	**98**	96	88	91	97	84	69	60	**57**	60	66	**57**	74	95	92	90	90	92	93	93	95	84.4	3.4	98	57
13	96	96	97	97	97	97	97	95	94	87	**87**	87	90	96	96	96	94	94	92	92	94	96	**100**	97	94.3	0.6	**100**	87
14	**97**	95	95	95	95	93	92	89	80	72	65	59	55	53	54	**52**	**52**	56	70	80	84	89	91	94	77.4	0.4	97	52
15	95	95	94	95	**97**	95	94	93	86	80	68	67	59	56	41	**37**	40	43	49	59	69	76	80	85	73.0	−1.0	97	**37**
16	88	87	89	89	**91**	**91**	88	86	83	78	70	63	59	**57**	**57**	60	61	64	69	77	81	84	89	**91**	77.2	1.2	91	57
17	89	89	89	87	87	87	83	78	76	74	68	66	61	**60**	62	80	78	76	82	87	**91**	**91**	89	87	79.9	1.6	91	60
18	87	90	**93**	90	90	88	92	79	66	61	60	**59**	68	82	88	80	81	77	77	83	86	87	88	90	80.9	−1.1	93	59
19	91	92	92	89	89	91	88	87	81	77	75	72	**70**	80	74	84	78	87	91	91	90	90	91	**95**	85.2	2.5	95	70
20	**96**	92	95	**96**	94	95	95	94	94	93	92	88	87	87	88	88	**86**	88	**86**	89	94	93	94	91	91.5	−0.5	96	86
21	93	92	91	**94**	93	**94**	93	91	83	68	70	61	50	45	46	43	42	**38**	51	57	57	64	69	71	69.0	2.3	94	38
22	71	70	68	75	78	76	71	63	58	54	55	52	**47**	48	50	55	58	66	71	75	79	86	88	**90**	**66.8**	1.1	90	47
23	91	95	95	96	88	87	90	96	97	95	86	81	75	**68**	69	70	75	82	82	84	**99**	98	91	87	86.5	−1.5	99	68
24	91	91	**94**	93	91	90	86	80	76	77	76	67	58	57	55	**55**	55	61	64	66	67	75	82	87	74.8	4.5	94	55
25	90	93	95	93	95	94	**97**	96	81	71	66	63	60	**56**	**56**	59	59	62	70	74	72	74	78	92	76.9	0.6	97	56
26	91	95	97	99	96	96	**100**	98	96	92	89	**82**	87	90	89	93	95	95	94	87	89	91	93	92	92.8	0.8	**100**	82
27	90	90	93	**97**	94	94	93	88	84	77	66	64	58	50	47	47	42	**40**	49	63	67	81	83	83	72.5	−0.2	97	40
28	85	87	83	69	69	67	68	68	72	66	63	64	53	51	51	50	**48**	50	55	70	75	81	86	**88**	67.5	2.2	88	48
29	91	94	94	95	**96**	95	92	85	78	72	65	60	59	58	50	54	**48**	50	53	61	65	74	80	82	73.0	1.0	96	48
30	83	83	82	85	87	86	86	87	87	78	69	69	72	69	69	67	**66**	76	76	79	84	87	90	**93**	79.6	−1.1	93	66
Mittel	89.6	90.3	91.0	**91.2**	90.9	90.3	90.4	88.1	83.7	78.3	73 5	70.2	67.7	67.2	**65.6**	67.8	68.3	71.1	75.0	79.6	82.5	85.4	87.2	88.7	80.6	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	April 73.8	85.7	11.9
6–10.	» 73 2	83.1	9.9
11–15.	» 72.7	79.7	7.0
16–20.	» 72.3	82.9	10.6
21–25.	» 72.0	74.8	2.8
26–30.	» 71.7	77.1	5.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	N 1	W 4	W 0	SW 4	SW 1	W 0	W 7	NW 4	N 5	N 5	N 5	NE 0	NE 0	1.7
2	E 0	E 0	N 0	N 0	N 0	E 1	SE 3	SE 2	SE 0	S 2	S 3	S 6	S 6	SW 7	SW 17	SW 14	SW 12	SW 4	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	3.3
3	SE 0	SE 1	SE 1	S 7	S 0	S. 0	SW 0	SW 0	W 0	W 5	W 10	NW 4	N 1	N 0	N 2	N 9	N 8	N 6	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 0	2.1
4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	NW 3	NW 4	N 9	N 11	N 13	N 16	NE 25	NE 26	NE 32	NE 30	NE 25	NE 29	NE 39	NE 35	NE 33	NE 31	15.6
5	NE 20	NE 10	NE 8	NE 9	N 4	N 2	N 5	N 3	NW 16	NW 15	W 14	W 10	W 8	W 15	SW 16	SW 10	SW 2	W 5	NW 3	N 2	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	7.4
6	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 5	NE 8	NE 9	NE 13	NE 14	NE 13	N 24	N 27	N 27	N 25	NE 18	NE 32	NE 17	NE 18	NE 21	N 16	N 18	N 17	N 14	N 16	14.7
7	NE 13	NE 14	NE 19	NE 21	NE 13	NE 18	NE 16	NE 19	NE 20	NE 24	NE 26	NE 28	NE 24	NE 22	N 27	N 21	N 19	N 13	N 13	NE 14	NE 15	NE 15	NE 8	NE 12	18.1
8	N 11	N 11	N 11	N 11	N 9	N 8	N 7	N 8	N 6	N 4	N 4	NE 1	NE 0	NE 0	N 3	NW 6	NW 4	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	4.2
9	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	NE 9	NE 3	NE 2	NE 0	NW 1	SW 5	SW 2	S 2	S 3	S 3	SE 9	SE 3	SE 8	SE 3	SE 0	2.1
10	SE 1	SE 0	S 0	S 0	S 0	SW 1	W 0	W 1	W 6	W 10	SW 8	SW 18	SW 15	SW 15	SW 19	SW 19	SW 1	SW 9	SW 11	SW 10	SW 3	SW 2	SW 5	SW 6	6.9
11	SW 11	SW 11	SW 7	SW 3	SW 7	SW 5	SW 10	SW 8	SW 10	W 8	W 15	NW 22	NW 18	W 19	W 24	W 24	SW 25	SW 21	SW 13	SW 4	SW 13	SW 7	SW 17	SW 12	13.1
12	SW 5	SW 3	SW 0	SW 3	SW 3	W 8	W 27	W 16	W 14	W 22	W 28	SW 30	SW 32	SW 32	SW 42	SW 36	SW 24	SW 23	SW 11	SW 5	SW 7	SW 6	SW 5	S 1	16.0
13	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 3	SW 10	SW 6	S 1	S 1	S 2	SE 4	SE 7	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 1	1.2
14	SE 1	SE 0	SE 0	SE 2	SE 3	SE 0	SE 2	SE 4	SE 1	SE 0	SE 0	E 4	E 1	NE 3	N 3	N 7	N 13	NE 14	NE 16	NE 10	SE 3	S 0	S 0	SW 0	3.0
15	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 5	NE 9	NE 16	NE 13	NE 16	NE 17	NE 16	N 15	N 6	NW 0	SW 10	SW 2	SW 0	S 0	5.2
16	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	E 0	E 2	NE 4	NE 4	N 2	N 7	N 1	N 0	NW 0	W 0	SW 1	SW 0	SW 0	S 1	1.0
17	S 1	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 2	W 3	NW 5	N 9	N 11	N 13	NW 16	W 6	W 3	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 3	SW 0	3.2
18	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	S 0	S 13	SW 18	W 18	W 18	W 20	SW 17	S 14	SE 1	SE 0	SE 2	SE 7	SE 4	SE 6	SE 9	SE 7	SE 1	6.1
19	SE 0	SE 1	SE 0	S 2	S 0	SW 0	SW 0	SW 3	SW 2	SW 7	SW 15	W 11	W 10	W 9	W 14	W 14	W 15	W 7	SW 4	SW 1	SW 2	SW 4	SW 4	SW 4	5.2
20	S 5	S 6	S 2	SE 5	SE 10	SE 10	SE 8	SE 7	SE 5	SE 6	S 4	S 8	SW 7	S 1	SE 7	SE 10	SE 11	SE 10	SE 5	SE 11	SE 3	SE 1	SE 0	SE 4	6.1
21	S 1	S 2	S 0	SW 2	SW 19	SW 19	W 13	W 16	W 10	W 20	SW 14	SW 14	SW 22	SW 23	SW 21	SW 20	SW 17	SW 14	SW 4	SW 1	SW 1	S 1	SE 3	SE 6	11.0
22	SE 6	SE 7	SE 6	SE 2	SE 0	E 0	E 0	E 2	NE 6	NE 1	NE 2	NE 0	NE 0	N 5	NW 4	NW 7	W 2	W 2	SW 1	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SW 0	2.2
23	W 0	W 0	W 0	SW 2	SW 14	SW 10	SW 22	SW 10	W 7	W 2	W 8	W 7	W 2	NW 2	NW 2	N 9	N 10	NW 6	NW 8	W 7	SW 11	SW 16	SW 17	SW 8	7.1
24	SW 2	SW 5	SW 5	SW 3	SW 4	SW 2	SW 0	S 0	SE 0	SE 7	E 15	NE 20	N 19	N 20	NE 23	NE 24	NE 24	NE 21	NE 10	NE 5	NE 4	NE 0	N 0	N 0	8.9
25	NE 0	E 0	S 0	SW 5	SW 2	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	NE 5	NE 14	NE 14	NE 18	NE 18	NE 18	NE 16	NE 10	NE 13	NE 9	NE 2	N 9	NW 9	NW 28	7.8
26	W 41	W 31	SW 18	SW 12	SW 8	W 4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	W 1	S 0	S 2	SE 5	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	E 0	N 0	N 4	N 2	N 0	5.2
27	NE 3	NE 12	NE 14	NE 16	NE 17	NE 14	N 19	N 27	N 20	NE 22	NE 13	NE 15	N 17	N 6	N 5	NW 7	NW 2	W 5	W 4	W 5	SW 6	SW 1	SW 3	SW 1	10.6
28	SW 0	SW 0	SW 9	SW 17	SW 12	SW 13	SW 4	SW 5	SW 1	SW 8	SW 3	SW 0	SW 8	SW 8	SW 5	W 8	W 6	NW 3	N 0	E 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	4.6
29	E 0	E 0	SE 0	S 0	SW 1	SW 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	SW 0	SW 7	W 9	W 11	W 15	W 17	SW 17	SW 15	SW 6	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	NE 1	4.2
30	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 5	E 1	NE 2	NE 4	NE 9	NE 11	N 6	N 2	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	1.7
Mittel	4.0	3.8	3.3	4.1	4.4	4.1	5.0	4.9	5.4	7.0	8.4	10.1	10.8	10.7	12.5	12.9	10.1	9.0	6.5	5.0	5.2	4.9	4.6	4.4	6.7
Meter pr. Sec.	1.11	1.06	0.92	1.14	1.22	1.14	1.39	1.36	1.50	1.94	2.33	2.81	3.00	2.97	3.47	3.58	2.81	2.50	1.81	1.39	1.44	1.36	1.28	1.22	1.86

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	99	748.6	111	1441.8	25	30.5	123	271.4	60	98.7	172	1332.0	81	698.8	49	198.2 = 4820.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

April 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	5.70	0.27	711.03	−0.07	.	.	.	.	.	.	0.5	.	4	4	10	p ●
2	6.17	−0.20	7.30	0.13	1.8	0.2	.	.	.	0.1	0.5	.	7	6	4	●
3	4.53	0.23	3.39	−0.11	.	0.6	0.1	0.4	1.0	.	0.4	1.0	8	10	10	a ≡°, ●
4	3.41	0.28	0.89	0.19	0.4	2.0	1.6	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙, a ✳ ●
5	2.06	0.19	3.31	−0.52	.	0.2	1.3	2.4	0.8	0.5	2.2	1.7	10	10	10	● ✳
6	−0.73	0.20	8.85	−0.25	1.2	.	0.5	.	.	.	.	.	10	10	10	✳ ⸙
7	−1.17	0.16	9.57	0.04	.	.	0.1	.	.	.	.	.	10	8	8	⸙, a ✳°
8	0.71	0.08	7.06	−0.04	.	.	.	.	.	.	0.2	1.5	10	9	10	p ✳
9	1.86	0.29	8.97	−0.23	2.1	2.0	1.1	0.1	0.2	.	.	.	10	10	7	✳
10	1.58	−0.22	9.34	0.01	.	.	0.5	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	10	5	10	✳, p △
11	1.41	0.08	11.56	−0.17	.	0.1	0.3	.	.	.	.	.	10	5	4	⸙, a ✳
12	2.15	−0.65	7.93	0.16	0.6	2.0	0.5	.	.	.	0.1	.	10	10	6	⸙ ✳, p △
13	3.27	−0.30	12.26	−0.37	.	.	.	0.1	0.6	0.3	0.2	0.9	10	10	10	●
14	8.26	−0.07	13.02	−0.01	.	0.1	.	.	.	.	.	..	1	1	1	a ●°
15	9.41	−0.09	9.29	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	4	
16	10.65	−0.35	11.43	−0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	8	
17	11.23	−0.34	12.56	−0.01	.	.	.	.	.	0.1	.	.	10	7	8	p ●°
18	8.75	0.38	12.80	−0.07	.	.	.	.	0.9	0.2	.	.	5	10	2	p ●
19	7.15	−0.38	7.91	0.28	.	.	.	.	0.3	0.9	2.5	2.4	6	10	10	p ●
20	5.62	0.22	6.50	0.03	1.6	3.5	2.6	1.0	1.1	.	0.6	1.7	10	10	10	●
21	5.95	0.02	7.76	−0.24	1.1	1.7	1.0	0.1	.	.	.	.	10	7	6	⸙ ● ✳° △
22	6.76	−0.51	7.25	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	3	p ●°
23	7.51	−0.66	7.85	−0.72	.	.	0.9	0.5	.	.	2.2	9.4	10	10	10	●
24	10.36	−0.44	7.71	0.28	0.4	.	.	.	.	.	.	.	5	3	7	⸙, a ●
25	12.11	−0.49	3.94	0.11	.	.	0.1	.	.	.	.	1.7	10	8	10	a ≡, ●
26	7.80	0.27	6.30	−0.30	5.2	5.9	6.5	4.5	.	0.1	.	0.1	10	10	10	●
27	6.39	0.12	13.31	−0.66	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	4	⸙
28	9.03	−0.10	15.59	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	1	
29	10.88	−0.42	13.15	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	2	
30	12.85	−0.22	9.64	0.14	.	.	0.1	.	.	.	.	0.4	10	9	5	●°
Summe	6.06	−0.09	708.92	−0.09	14.4	18.3	17.2	9.2	5.0	2.3	10.1	21.2	8.1	7.7	7.0	
														7.6		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	20	8.6	11	2.3	3	1.4	19	10.4	17	5.8	44	31.6	34	18.2	21	19.4	= {169h / 97.7mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

April 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9 p.r
1	−9.4	−8.3	−7.4	−5.9	−6.0	−6.7	−7.8	−7.7	−7.7	−7.9	58.2	58.5	58.7	58.6	58.3	58.1	57.8	57.9	100	98	90	86	90	91	93	9
2	−8.1	−8.0	−7.2	−6.7	−6.7	−7.4	−7.7	−8.0	−7.6	−7.8	55.7	55.2	55.2	55.0	54.6	54.1	53.7	53.8	100	100	100	100	100	100	100	10
3	−8.1	−6.2	−4.8	−3.9	−3.9	−4.9	−6.8	−7.4	−6.5	−6.5	52.3	52.3	52.4	52.4	52.3	52.3	52.2	52.2	98	94	86	94	98	100	95	9
4	−7.2	−5.5	−4.4	−3.5	−3.0	−3.1	−4.2	−4.4	−5.0	−5.3	50.6	50.7	50.8	50.8	50.8	50.9	51.0	50.8	98	93	85	87	90	90	90	9
5	−4.0	−2.0	−2.6	−1.9	−5.6	−8.5	−9.6	−10.4	−5.4	−5.9	50.0	50.3	50.5	50.8	51.0	51.2	51.6	52.3	78	78	83	78	90	95	96	9
6	−11.0	−8.8	−7.0	−6.2	−7.5	−8.8	−10.4	−10.9	−9.4	−9.7	53.2	53.4	53.6	53.6	53.6	53.8	54.2	54.5	100	100	100	100	93	97	100	10
7	−11.4	−8.9	−8.0	−8.0	−8.4	−9.4	−11.4	−10.9	−10.1	−10.1	53.8	54.0	54.0	54.1	54.0	53.9	53.9	53.8	100	98	90	85	86	86	90	8
8	−7.8	−6.0	−6.3	−6.4	−5.1	−6.4	−8.7	−8.9	−7.7	−7.8	52.8	53.2	53.3	53.5	53.6	53.7	54.0	54.2	79	79	84	86	87	86	98	9
9	−8.2	−7.0	−6.4	−4.8	−5.0	−8.7	−11.0	−10.2	−7.7	−8.4	54.1	54.4	54.5	54.7	54.7	54.7	54.9	55.3	96	97	100	97	95	95	98	9
10	−12.4	−12.3	−10.9	−10.4	−9.8	−9.4	−10.6	−10.8	−11.2	−11.0	53.9	53.8	53.9	53.8	53.6	53.8	53.8	54.1	96	95	95	93	90	92	96	9
11	−10.8	−10.9	−10.0	−11.1	−11.8	−11.4	−12.0	−12.0	−11.3	−11.4	54.3	54.8	54.9	55.0	54.9	55.3	55.1	54.7	97	98	98	97	100	100	100	10
12	−10.0	−10.4	−10.2	−10.2	−9.3	−9.6	−10.2	−9.4	−9.9	−10.0	50.8	51.8	52.3	52.0	51.9	51.6	52.4	53.1	100	100	100	100	100	100	100	10
13	−9.4	−8.0	−9.0	−9.0	−6.0	−5.4	−4.8	−4.5	−7.6	−7.6	55.8	56.3	56.9	57.4	58.3	58.9	59.7	60.2	100	100	100	90	100	100	100	10
14	−4.2	−3.5	−2.6	−1.8	−1.0	−1.3	−1.1	−1.0	−2.3	−2.6	61.9	62.4	63.0	62.9	62.9	63.0	63.0	63.0	100	100	92	75	63	48	47	5
15	1.1	1.6	1.8	2.0	1.4	1.1	0.3	−0.2	1.0	0.5	61.5	61.5	61.1	60.8	60.5	60.3	60.3	60.6	46	47	47	43	46	50	53	5
16	−2.0	−1.5	0.0	0.8	1.3	1.4	−1.2	−1.2	−0.8	−0.8	61.2	61.7	62.1	62.3	62.4	62.7	62.9	63.1	96	84	85	84	82	79	90	9
17	−0.5	0.8	0.8	1.8	2.3	1.4	0.0	−1.3	0.0	−0.1	62.5	62.5	62.7	62.7	62.7	62.7	62.8	62.8	64	63	82	83	80	72	80	8
18	−3.8	−2.9	0.2	0.3	0.8	−4.0	−4.4	−3.9	−2.5	−2.4	62.0	62.1	62.3	62.3	62.0	61.5	61.4	61.2	94	98	95	93	97	98	95	9
19	−2.5	−1.3	−0.8	0.1	0.4	−0.6	−1.9	−2.5	−1.6	−1.9	58.1	58.0	67.9	57.5	57.2	57.1	56.8	56.3	90	83	83	89	90	95	98	10
20	−5.3	−4.6	−5.3	−6.1	−6.0	−6.7	−7.2	−7.6	−6.3	−6.0	54.7	54.7	54.6	54.1	54.3	54.3	54.3	54.4	98	96	94	97	100	100	100	10
21	−6.6	−7.4	−5.6	−6.1	−6.7	−7.4	−7.6	−8.2	−7.0	−7.0	53.3	53.6	53.8	54.2	54.7	55.1	55.7	56.1	100	100	100	100	95	97	100	9
22	−6.2	−3.9	−2.3	−0.8	−1.9	−1.8	−3.0	−3.2	−3.4	−4.5	56.6	57.1	57.7	57.9	57.8	57.7	57.9	58.1	67	61	71	73	74	75	78	7
23	−2.4	−1.2	−0.7	−0.1	0.6	0.2	−1.0	−1.5	−1.6	−1.5	57.9	58.4	58.8	58.9	58.9	58.3	57.6	57.9	73	76	81	82	85	81	76	7
24	−1.4	−0.5	0.0	0.8	1.7	1.5	−0.4	−1.0	−0.5	−0.8	59.2	59.2	59.3	59.2	59.1	59.1	58.9	58.7	88	85	78	87	72	69	73	7
25	−0.9	0.0	0.8	2.5	2.3	1.8	0.2	0.4	0.7	0.5	57.2	57.0	57.2	57.6	57.4	57.3	57.0	56.7	95	92	80	74	76	78	93	8
26	−4.3	−4.1	−3.5	−3.0	−3.6	−3.6	−5.0	−5.2	−4.2	−3.6	53.3	53.6	54.0	54.5	54.8	55.3	55.8	56.1	100	98	100	94	100	100	100	10
27	−7.6	−7.0	−7.8	−6.6	−8.8	−7.8	−7.8	−6.6	−6.9	−7.3	57.9	58.6	59.3	59.9	60.2	60.5	60.8	61.2	95	92	94	93	80	100	100	10
28	−6.2	−5.2	−3.4	−1.5	−0.8	−1.4	−3.6	−3.3	−3.7	−3.9	61.1	61.8	62.5	63.1	63.2	63.5	63.8	64.0	98	95	99	95	95	95	100	10
29	−0.2	0.9	2.0	2.1	2.3	3.2	1.3	0.0	0.6	0.4	64.1	64.3	64.0	64.3	64.3	64.3	64.5	64.4	80	74	65	70	80	85	92	7
30	0.8	1.7	2.7	3.2	1.7	1.3	1.8	2.4	2.1	1.3	63.3	63.2	63.0	62.1	61.5	61.3	60.8	61.0	82	66	68	72	80	81	79	7
Mittel	−5.7	−4.7	−3.9	−3.3	−3.4	−4.1	−5.2	−5.3	−4.8	−5.0	56.71	56.95	57.14	57.20	57.18	57.21	57.29	57.42	90	88	88	87	87	88	90	8

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 2	W 1	WSW1	WSWo	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	9	4	4	7	8	8	10	3.5	≡ n–8½a, n ✶
2	WSW1	W 3	WSW3	WSW3	SW 3	W 3	WSW3	W 3	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	7.4	✶
3	W 2	WSW1	SSW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 3	SW 2	4	4	6	8≡	8≡	10≡	4	o	0.1	p ≡° ✶°
4	SW 2	SW 1	SW 2	SSW 2	SW 2	S 1	S 2	S 1	6	4	1	o	2	5	3	o	.	⊕ 6½a
5	SW 2	S 2	SE 2	E 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	2	3	3	4	10✶	10✶	10✶	10✶	1.1	✶ 2p–n
6	NW o	NW o	NW o	SE 1	SE o	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	8≡	3	o	10≡	10≡	10≡	0.2	a ≡°, ≡ 4p–n, n ✶°
7	SE o	SE o	SE o	SE o	SSE 1	SW 1	SW o	SW o	10✶	7≡	8✶	10✶	3≡	9≡	10✶	o	0.1	✶° ≡°
8	SW 2	SW 1	WSW2	SW 1	SW 1	SW o	W 2	W 1	o	2	3	4≡	5≡	6≡	10≡	o	.	p ≡°
9	WSW1	SW 2	SSW 2	SW 1	SW 1	WNW1	WNW2	WNW1	3	2	4	5≡	8≡	10✶	10✶	10✶	5.3	≡° 1–4p, ✶–n
10	WNW2	NW 3	NW 2	NNW1	NW o	NW 1	NW 1	NW 2	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	16.7	✶, n ✶
11	NW 1	WNW3	W 2	W 1	NW 2	WNW2	W 3	W 3	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	18.9	✶
12	W 4	WNW2	WNW1	WNW1	NW o	WNW3	W 2	WNW1	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	22.5	☄ ☩ n–8a, ✶² ≡ ∨
13	W 1	W 2	W 4	WSW5	W 4	WSW4	W 4	W 4	10✶≡	8≡	10≡	8	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	58.4	✶ n–7½a, a ≡°, ☄ ☩² 10a–n, ✶²
14	WSW4	W 3	WSW3	WSW4	WSW4	WSW4	WSW4	WSW3	o	o	o	1	o	2	o	o	.	☄ [≡ ∨ 1¾p–n
15	N o	ENE 1	ESE 2	ESE 1	SE 2	SSE 1	S 2	S 2	3	3	3	4	5	2	3	3	.	p ⊕²
16	WNW2	NW 1	NW o	NE o	N o	NNWo	N 2	N 1	2	o	2	6	5	4	4	7	.	
17	ENE 1	E 1	SE 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	o	o	2	4	3	2	1	2	9.9	n (17/18) △ ✶
18	W 4	W 4	WSW1	SW 1	SW o	WNW3	W 2	W 2	7	8≡	6≡	10≡	10≡	10≡✶	10≡	10≡	5.5	a ≡° ☄, p ≡, ✶ 3¼–6p
19	SW 1	SW 1	S 1	S 2	SW 2	S 1	S 2	SE 1	3	3	8✶	4≡	3≡	10✶≡	10✶≡	10≡	12.0	✶ ≡ 9¼a–n
20	NW o	NW 1	NW 1	NW 2	N 1	NNW2	NW 2	NW 1	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	33.1	✶²
21	WNW2	NW 2	W 3	W 4	W 4	W 3	W 2	W 2	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶	3	14.9	✶, p ☄ ☩
22	WSW3	W 4	SW 4	SSE 1	SSE 2	SSW 2	SW 3	SW 3	4	4	3	4	6	8	8	6	.	a ☄ ⊕
23	SW 3	SSW 3	S 3	S 4	SSW 4	S 4	S 4	SW 4	8	5	5	4	3	2	5	3	.	⊕² 9a–1p, p ☄
24	SW 3	SW 3	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 2	SSE 2	S 2	2	1	1	2	2	3	3	2	0.4	⊕² 1p, n ✶°
25	E 1	S 2	SW 3	SW 2	SW 2	SSW 2	SSE 3	E 1	10✶	6	4	6	8	7	8	9	7.3	✶ n–8a, ✶ ● 7½–8p, n ✶
26	W 4	W 4	WNW3	WNW2	NW 2	NW 1	NW o	NW o	10✶	10✶	10✶	10✶	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	25.3	a ☄ ☩, ✶², p ≡ ∨
27	N o	N o	SW 1	WSW2	WNW1	W 3	W 3	WSW4	10≡	5≡	o	7≡	o	8≡	10≡	10≡	33.1	≡°, n ✶² ☄² ☩
28	WSW5	WSW4	WSW3	W 2	W 1	W 1	W 2	W 2	10✶	10✶	10✶	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	8.9	a ☄ ✶, p ≡
29	W 3	WSW3	WSW2	W 3	WSW3	SW 2	W 2	WSW4	o	o	o	2	4	7	6	3	.	p ⊕°, ☄ 8p–n
30	WSW2	SE 1	SW 2	SSW 2	S 3	SSE 2	SW 2	W 2	7	10	9	7	8	9	9	10	0.2	✶° o–o½p
Mittel	1.93	1.97	1.93	1.83	1.73	1.80	2.10	1.83	6.4	5.8	5.7	6.2	6.3	7.7	7.7	6.6	284.8	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4	S	18	41
NNE	o	o	SSW	11	26
NE	o	o	SW	46	82
ENE	2	2	WSW	29	86
E	4	4	W	45	120
ESE	2	3	WNW	17	32
SE	6	8	NW	20	31
SSE	7	12	NNW	2	3

Calmen 28.

(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

14. Abendroth, Alpenglühen. **22.** Angeschneit bis zu 800m. **30.** Mittlere Höhe der Schneedecke auf der Spitze: 146cm. — Cirri: **3** Vm. **4. 5** Vm. **6** Mitt. **9** Vm. **14** Nm. **15. 16** Vm. früh. **19** Vm. **22. 23. 24** Nm. **25** Vm. **29** Nm. — Vorbeiziehende Nebel: **1** Vm. **14** id. **27.** — Nebelmeer: **4** (1200–2000m hoch). **8** Vm. früh (1800m). **9** Vm. (2400–2500m). — Alpen Nebel Vm.: **4** Nm. **16** früh. **19. 25.** — Alpen neblig: **1. 3** Vm. früh. **4** Vm. **18** Vm. früh. **23. 25. 30** je Nm. — Alpen dunstig Vm.: **3. 16** Ab. **17** früh. — Alpen sichtbar: **13** Mitt. **22. 23** Vm. **24. 29** Nm. **30** Vm. — Alpen hell: **15. 29** Mitt. — Alpen klar: **14. 29** Vm. — Ebene Nebel: **1** Ab. **3** Mitt. **14** Vm. **16** Vm. früh. — Ebene neblig: **16** Ab. **17** Vm. früh. — Ebene dunstig: **1** Nm. **3** Vm. **25** Ab. **30** Nm. — Ebene sichtbar Vm.: **1. 19. 30.** — Ebene hell: **1** Mitt. **3** Vm. früh. **13** Mitt. **14** Nm. **15. 18** Vm. früh. **22. 23. 25.** — Ebene klar: **24. 29.**

1888 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470^m.

Tag	Lufttemperatur. 7^h	1^h	9^h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7^h	1^h	9^h	Rel. Feucht. 7^h	1^h	9^h	Windrichtung und Stärke. 7^h	1^h	9^h	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.6	10.0	5.6	6.1	−0.5	720.4	719.3	718.5	86	59	91	SE 0	WNW 0	NE 0	7	8	10	4.6	p ●°, ● 8^p–n
2	3.1	7.5	4.2	4.9	−1.9	717.3	715.5	713.9	95	80	97	SE 0–1	NW 2–3	ESE 0	9	10△●	6	9.5	↙ II, ● 0^p–n, △ 0, 1 u. 3¼^p
3	3.2	4.8	3.8	3.9	−3.0	712.1	712.0	711.3	94	86	97	E 0	WNW 1	W 0	8≡	10	5	4.2	≡ n–I, ● 7½^a–4^p
4	2.6	5.0	3.2	3.6	−3.5	710.0	710.0	709.2	99	90	94	NNW 1	N 1	NNW 0	10●≡	10	10	0.3	●° ≡° n–9^a, ●° III–n
5	2.6	2.0	−0.2	1.5	−5.7	709.4	711.7	715.3	96	98	100	N 0	W 1–2	W 1	10≡●	10△	10✱	8.1	≡° I, n a ●°, △° II, p ✱°, n ✱
6	−1.8	0.5	−1.2	−0.8	−8.2	717.6	718.0	719.4	95	80	85	W 0	N 0–1	E 2–3	10✱	10	10✱	0.8	✱° a u. 5^p–n, ↙ III–n
7	−2.4	0.7	−0.6	−0.8	−8.3	719.4	719.4	717.9	90	85	85	NNE 1–2	E 1	E 2	9	10	9	.	a ✱°. ↙
8	−2.0	4.6	2.0	1.5	−6.2	716.4	715.7	715.4	88	58	78	N 0	NNE 0–1	E 1–2	9	9	2	0.5	
9	−0.2	3.6	1.2	1.5	−6.4	717.4	717.7	718.2	98	75	93	W 0	NW 0	SE 0	10≡✱	10✱	10	1.2	n ✱°, ≡° I, ✱°, ● ✱ II
10	1.2	2.4	0.8	1.5	−6.5	717.5	717.4	718.2	87	82	96	SE 0	W 0	SSE 0	10≡	10	10✱	1.9	≡° I, ✱ 11^a–0, 2½^p u. III–n
11	−0.4	1.6	0.7	0.6	−7.6	719.5	720.4	718.9	100	90	75	W 0	W 1–2	W 1	10≡	10✱	1	9.2	≡° I, ✱ a u. 11^p–n
12	0.2	4.4	0.2	1.6	−6.7	714.4	715.3	717.0	100	65	96	W 1–2	W 2	WNW 0–1	10✱	10	7	5.0	✱ n–8^a u. 1¼^p–III, ↙ II
13	1.9	6.7	4.4	4.3	−4.2	719.5	720.4	721.9	68	76	90	W 0	WSW 1–2	SE 0	8	10	10●	1.5	● 1½^p–III
14	4.5	13.2	10.2	9.3	0.7	722.8	721.9	720.0	95	67	75	SE 0	W 0	E 1–2	5≡	5	0	0.1	≡° I
15	4.5	16.2	12.1	10.9	2.1	719.2	716.9	717.0	90	57	80	E 0–1	N 1–2	NE 0	5	5	1	.	p ↙
16	7.2	17.6	12.6	12.5	3.6	719.7	719.5	720.1	89	64	86	NW 0	WSW 0–1	W 0	7≡	2	5	.	≡° I
17	8.9	16.4	11.1	12.1	3.0	721.0	720.2	720.8	91	64	91	E 0	W 2	WNW 0	9	4	9	4.0	p ↙, ●° 5^p
18	9.4	11.9	6.4	9.2	0.0	721.0	721.2	720.8	92	71	93	SE 0	WNW 2	ESE 0	5	9	0	0.1	● 0^a, ●° ↙ 2½–7^p
19	4.8	13.6	7.2	8.5	−0.9	716.6	715.2	715.0	90	61	97	ESE 0	NW 2–3	W 1	5≡	7	10●	25.0	≡° I, p ↙, ●² 5¼^p–n
20	4.4	6.3	4.3	5.0	−4.6	714.8	714.5	714.8	97	90	96	ESE 0	E 0–1	ESE 1	10●	10●	10●	23.6	● n–5 u. 8^p–n
21	2.8	6.5	5.0	4.8	−4.9	714.9	716.1	716.9	97	70	76	S 0	WNW 2–3	E 0	10●	9	0	5.7	● n–10^a, ✱ 8^a, ↙ II
22	3.8	13.3	9.2	8.8	−1.1	716.8	715.8	714.7	71	53	79	ESE 0	W 0	E 0	3	9	7	.	
23	7.4	14.0	8.2	9.9	−0.1	715.9	716.5	715.7	76	59	86	W 0	NW 2	NW 2	9	8	9	0.1	↙
24	7.6	15.9	13.6	12.4	2.2	717.5	716.0	714.2	81	56	70	NW 0	NW 1	ENE 0	2	2	8	0.1	
25	10.2	17.4	13.6	13.7	3.4	712.7	712.4	711.6	93	60	78	E 0	NE 1–2	E 1–2	10	8	9	15.2	●° n u. 8^a, ↙, n ●
26	7.2	7.4	6.2	6.9	−3.6	712.3	714.7	716.7	97	94	99	W 1	W 1–2	W 1	10●	10●	10●	27.6	●²
27	4.0	8.8	7.8	6.9	−3.7	721.1	722.5	723.3	81	59	62	E 0	W 0–1	WSW 1	9	5	6≡	.	●° 8^a, ↙ ≡° III–n
28	7.2	11.5	8.7	9.1	−1.7	723.6	724.1	724.1	65	60	86	W 2–3	W 2	SE 0	10	6	2	.	a ↙
29	6.6	18.2	14.4	13.1	2.2	722.9	720.3	720.5	85	58	75	E 0	SW 0–1	W 0	0	3	0	.	↙ 5^p
30	12.2	15.7	13.2	13.7	2.6	719.7	717.7	715.4	78	68	86	SE 0	E 0	E 0	9	10	10	1.5	≡° I, ● 10¾^a–2 u. 5½^p, n ●
Mittel	4.1	9.3	6.3	6.6	—	717.4	717.3	717.2	88.8	71.2	86.4				7.9	8.0	6.5	149.8	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.62

Luftdruck Mittel: 717.32

Rel. Feucht. Mittel: 82.1

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 719.31
April 1888–M : −1.99

Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 74.2
April 1888–M : 7.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	2	3
E	8	11
SE	2	2
S	0	0
SW	3	2
W	17	24
NW	7	13

Calmen 46.

Bewölkung Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1888–M: 1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 102.9
1888–M: 46.9

Bemerkungen: **5.** Mitt. Schneekörner (Riesel). **14.** Vm. See neblig. **15.** Vm. früh auf dem Zürichsee zwischen Thalweil u. Horgen leichte Eisdecke. **21.** Vm. früh Albis angeschneit. — Bise: **6** Ab.–**8.** **14** Ab. **15.** **25.** — Föhnig: **14.** **15** (in der Höhe). **22.** **23.** **29.** — Nebelregen Vm.: **4** früh. **5.** — Cirri: **14** Ab. **15.** **18.** **19** Vm. **22–25** Vm. **29.** — Boden theilweise schneebedeckt: **5** Ab.–**8** Vm. früh. **9** Vm. früh. **11** id. **12.** **13** Vm. früh. — Ziehende Nebel im NW Vm. früh: **15.** **29.** — Hochnebel: **3** Ab. **4** Nm. **6–11.** **12** Ab. — Berge Nebel: **4.** **9.** **10.** **13.** **15** Vm. früh. **25** id. — Alpen hell: **17.** **25.** — Alpen klar: **1.** **14–16** Vm. **19** Vm. **21** Ab.–**24.** **28** Ab.–**30.** — Höhe des gefall. Schnee's: **6.** 4–5^{cm}; **7.** 1; **11.** 3; **12.** Vm. früh: 13 u. Ab.: 6–7.

1888 April.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.5	1.0	−2.6	−2.0	—	611.2	610.9	610.1	70	60	75	W 1	SW 1	SW 1	5	6	8	5.6	
2	−3.7	−3.2	−3.5	−3.5	—	608.1	607.6	606.3	90	80	85	W 1	NW 1	W 1	10≡*	8≡	9	0.4	✳ ≡ n–8a, a ≡°
3	−2.7	3.9	−2.6	−0.5	—	604.2	604.1	604.0	70	60	80	W 1	SW 1	SW 1	5	10≡	4	0.4	≡ II, ✳° 2–4½p
4	−1.5	2.3	−3.8	−1.0	—	602.0	602.1	601.4	80	60	100	SW 1	SW 1	SE 1	9	3	10≡	.	≡ III–n
5	−3.2	−3.3	−7.5	−4.7	—	601.1	602.8	604.8	100	80	95	W 1	W 1	W 1	10≡	10*	10*≡	4.1	≡ I, III, ✳ 0p–n
6	−6.4	−7.4	−8.9	−7.6	—	606.2	606.5	607.6	100	100	100	W 1	W 1	E 1	10≡*	10≡	10≡*	0.7	≡, ✳° I, III
7	−8.1	−6.2	−9.1	−7.8	—	607.0	607.2	605.7	100	100	100	NE 1	NE 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	−8.1	−3.3	−7.1	−6.2	—	605.1	605.8	606.3	100	85	95	NW 1	W 1	W 1	10≡	10≡	2	.	a ≡
9	−5.5	0.4	−7.6	−4.6	—	606.6	607.3	608.2	100	65	100	SW 1	SW 1	W 1	10≡	10*	10≡*	1.7	≡ I, III, ✳ 0p–n
10	−8.9	−7.3	−8.6	−8.3	—	607.1	606.9	607.3	100	100	100	W 2	NW 2	NW 1	10	10*	10≡*	21.0	✳ 0p–n, ≡ III–n
11	−9.6	−7.7	−8.7	−8.7	—	608.3	609.3	609.1	100	100	100	NW 3	W 2	W 4	10≡*	10≡	10≡	1.2	≡, ✳ ⸗ I, ✳ ⸗² ⸸ III–n
12	−6.3	−7.1	−7.9	−7.1	—	604.8	605.8	606.3	100	100	100	NW 4	SW 3	SW 2	10≡*	10≡*	10≡*	3.9	a ⸸ ⸗, ✳ ≡
13	−7.1	−4.9	−0.9	−4.3	—	609.2	610.9	613.1	100	100	100	SW 1	NW 3	W 3	8	10≡	10*≡	1.0	p ≡ ⸗, ✳ III
14	−1.5	1.1	4.1	1.2	—	614.3	614.4	613.8	100	80	25	W 1	SW 1	W 1	1	1	1	.	
15	4.0	6.8	2.9	4.6	—	612.0	611.1	611.3	35	35	65	SW 1	S 1	SW 1	6	5	6	.	
16	3.1	8.5	2.7	4.8	—	612.5	613.5	614.3	95	65	100	W 1	W 1	W 1	8≡	8≡	5	.	a ≡°
17	2.9	6.7	2.6	4.1	—	613.8	614.1	614.3	100	75	100	SW 1	SW 1	SW 1	3≡	7≡	9≡	.	≡°
18	2.3	0.3	−2.1	0.2	—	613.9	613.7	612.8	75	100	100	W 1	W 1	NW 1	4	10≡	1	4.6	≡ II, ✳ 2–6p
19	1.9	4.8	−1.9	1.6	—	609.3	608.7	607.7	55	75	100	W 1	SW 1	NW 1	5	10≡	10*	12.9	≡ II, ✳ 5p–n
20	−2.8	−2.5	−3.6	−3.0	—	606.5	606.4	606.9	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	32.2	≡ ✳²
21	−5.1	−4.1	−5.0	−4.7	—	605.9	607.7	608.9	100	100	100	W 3	SW 2	W 1	10*≡	8	1	1.1	≡ ✳ ⸗ n–10a
22	0.5	1.8	0.7	1.0	—	608.4	608.8	608.6	65	55	60	W 1	SE 2	SE 2	6	8	5	.	
23	0.1	5.3	0.3	1.9	—	609.2	610.1	609.2	85	65	100	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	10≡	0.6	≡ III, n ✳°
24	1.9	5.4	3.7	3.7	—	610.4	609.9	608.9	75	70	65	W 1	S 1	S 3	3	2	10	.	⸗ III–n
25	4.7	7.3	3.9	5.3	—	607.5	607.7	606.6	70	70	100	SE 2	S 1	SE 1	9	9	10≡	9.7	≡ III–n, n ✳
26	−1.6	−1.7	−2.1	−1.8	—	605.0	606.8	608.5	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	37.7	⸗ I, ≡ ✳²
27	−5.1	−1.4	−3.9	−3.5	—	610.9	613.2	614.4	100	70	85	E 1	N 1	W 2	10≡*	6≡	8	0.9	✳ ≡ n–8a, a ≡°
28	−3.5	−0.7	0.1	−1.4	—	614.6	615.9	616.2	100	70	100	NW 3	W 1	W 1	10*	10	9	.	✳° n–11a, ⸗ I
29	2.6	9.7	5.3	5.9	—	615.8	615.3	615.3	65	55	60	SW 1	SW 1	W 1	1	5	7	.	
30	7.4	6.9	5.2	6.5	—	614.1	612.5	611.0	55	65	65	SW 1	SE 2	SE 2	9	8	5	0.7	n (30/1) ●
Mittel	−2.1	0.4	−2.2	−1.3	—	608.8	609.2	609.3	86.2	78.0	85.2				7.7	8.1	7.7	140.4	

Mittel: 609.12 — Mittel: 83.1

Mittel: 7.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	2	2
E	2	2
SE	7	12
S	4	6
SW	25	29
W	32	42
NW	17	31
Calmen	0.	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1888–M : —

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: 4. Nebelmeer.

1888 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.8	9.0	7.3	6.4	−0.4	725.9	724.7	723.3	66	47	60	NNW 1	N 1	NNE 1	9	9	10	0.6	●° 11p
2	5.6	8.4	7.8	7.2	0.3	722.9	721.2	719.4	73	68	62	SSW 1	N 2	SW 1	10	9	10	0.3	🌂² 1p, ●° ⌒² 4p, n ●°
3	6.2	10.2	5.4	6.7	−0.3	717.3	717.6	716.8	85	65	100	SW 1	N 1	N 1	10	8	10	16.2	●, ⚿ 5p, n ●
4	4.0	5.5	5.4	5.1	−2.1	715 2	714.5	712.6	100	85	84	N 1	N 1	NNE 1	10	10	10	0.3	a ●°, 🌂² 7p, n ✳°
5	0.6	3.8	0.3	1.6	−5.8	716.0	718.4	721.4	96	69	91	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	10.0	✳, 🌂² 4p, n ✳°
6	0.8	3.6	1.8	1.6	−5.9	722.1	722.7	724.1	83	67	71	N 1	ENE 1	NNE 2	10	10	10	.	✳°, 🌂² 4 u. 9p–n
7	0.5	3.2	1.7	1.8	−5.9	723.5	723.6	722.8	84	59	64	N 2	NNE 1	N 2	10	10	10	.	🌂² n–10a u. 7–9p
8	1.0	3.2	1.8	2.0	−5.8	721.5	721.1	721.9	80	59	89	NE 1	N 1	N 1	10	10	10	0.1	✳° 7p u. n
9	2.4	4.8	2.4	3.4	−4.6	722.6	723.2	723.9	84	62	91	E 1	N 1	S 1	10	9	7	.	
10	1.0	6.3	1.4	2.3	−5.7	723.9	723.9	724.6	93	42	74	SSW 1	NNW 1	S 1	10	9	10	0.3	✳° n–1 u. 4p
11	0.7	5.1	2.5	2.8	−5.4	726.9	727.2	726.5	86	44	58	SW 1	N 1	SSW 1	10	9	10	0.7	✳° n–1 u. 1¾p, n ●° ✳°
12	1.2	4.0	0.4	1.8	−6.5	722.9	723.5	723.5	95	81	100	N 1	S 1	WSW 1	10	10	10	9.1	✳ ●, n ●
13	2.0	8.2	7.0	5.0	−3.5	725.8	727.4	729.0	93	82	85	NW 1	W 1	NNW 1	10	10	10	1.4	≡ 1, ●, n ●°
14	5.8	12.3	9.9	9.3	0.7	728.7	726.9	725.2	93	52	74	W 1	N 1	W 1	7	0	1	.	
15	8.4	14.4	14.4	11.4	2.6	724.1	722.5	722.7	81	59	58	SSW 1	N 1	SW 1	7	8	10	.	a ⌓²
16	10.4	16.1	13.1	13.4	4.5	725.0	725.4	726.3	80	51	71	E 1	NNE 1	ENE 1	10	9	9	.	
17	11.1	17.9	12.6	13.6	4.5	726.8	726.3	726.8	79	54	70	S 1	SSW 2	SSW 1	7	9	9	.	a ⌓², 🌂² II
18	10.2	11.0	7.3	10.8	1.6	727.1	727.9	725.8	82	69	90	SE 1	SSW 1	N 1	10	10	0	0.9	●° a u. n
19	6.4	11.0	8.4	8.0	−1.4	723.0	721.6	721.3	96	72	85	SW 1	SSW 1	W 1	10	10	10	4.1	●, n ●
20	5.8	11.0	6.4	7.4	−2.0	720.7	720.0	721.0	94	57	82	N 1	ENE 1	SSW 1	10	10	8	1.4	p n ●
21	5.1	10.2	6.2	7.5	−2.2	722.1	722.6	722.8	65	37	68	S 1	SSW 1	NE 1	3	6	0	.	🌂² 10a
22	4.9	6.6	6.4	6.3	−3.4	722.1	721.3	720.3	78	76	94	SSW 1	N 1	SSE 1	9	10	9	11.1	● 0–2p u. n, ☋° III
23	7.2	7.6	6.4	6.9	−3.0	722.4	722.1	723.7	90	81	98	NNE 1	N 1	SE 1	10	10	10	34.6	●², ⚿ 7½–8¼p, n ●
24	6.0	12.7	11.1	9.3	−0.7	723.2	720.8	719.1	94	61	78	N 1	NNE 1	SW 1	9	9	6	0.5	n (24/25) ●°
25	10.9	15.7	10.1	11.8	1.6	718.3	717.6	718.0	90	63	97	SW 1	N 1	S 1	10	10	10	13.0	p ●, ⚿² 5½–8p
26	10.3	12.2	9.1	10.3	0.0	718.8	720.1	722.2	84	71	90	S 1	WSW 1	NE 1	10	10	10	2.3	p n ●
27	5.6	10.2	5.8	7.8	−2.7	725.7	727.9	730.3	74	43	76	NNE 2	NNE 2	S 1	10	1	1	.	🌂² n–1p
28	6.0	14.1	7.7	8.7	−1.9	731.1	729.8	728.7	74	37	79	SSW 1	N 1	N 1	10	9	0	.	
29	9.1	20.2	15.6	13.2	2.4	727.9	726.5	726.3	78	41	68	NE 1	SSW 1	W 1	1	6	8	.	n ⌓²
30	12.4	13.8	15.3	13.9	2.9	725.1	722.8	721.5	75	70	57	N 1	NNE 1	WNW 1	10	10	10	8.5	●° 10½a u. 9p, n ●
Mittel	5.5	9.7	7.0	7.2	—	723.3	723.0	723.1	84.2	60.8	78.8				9.1	8.7	7.9	115.4	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.72

Mittel: 723.04 Mittel: 75.0

Mittlerer Barometerstand im April
(1826–75) : 724.77
April 1888-M : −1.73

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1849–75) : 69.7
April 1888-M : 5.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	31	36
NE	11	12
E	3	3
SE	3	3
S	17	17
SW	15	16
W	6	6
NW	4	4
Calmen	0.	

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im April
1847–75: 5.8
1888-M: 2.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1826–75: 56.8
1888-M: 58.6

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m.; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−8.8	−3.4	−9.4	−7.2	−2.1	560.8	560.6	559.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	5	10	.	
2	−7.3	−0.7	−9.5	−5.8	−0.8	558.1	557.5	556.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	0	2.2	✳ n–7a
3	−9.0	−5.4	−6.1	−6.8	−2.0	554.9	554.7	554.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	10	6.0	✳ 1–4p, ≡ 7p–n
4	−6.6	−4.9	−6.0	−5.8	−1.1	552.7	552.5	552.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	9.4	✳ n–l, ≡ 10a–n, 🌂2 III–n
5	−4.3	−7.1	−11.7	−7.7	−3.1	550.2	551.9	554.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	10	8.8	≡ n–1p u. III–n, ✳ 4–7p, [🌂2–n
6	−12.6	−7.7	−13.5	−11.3	−6.8	554.2	554.9	555.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	1.2	✳ n–l, ≡ 10a–n
7	−8.7	−8.0	−8.9	−8.5	−4.1	555.4	556.0	556.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	−9.0	−6.7	−8.6	−8.1	−3.9	555.4	555.6	556.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	3.7	≡ n–10a u. 4p–n, ✳ 1p
9	−9.0	−5.6	−11.1	−8.6	−4.5	556.0	556.5	556.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	18.4	✳
10	−13.0	−10.3	−13.1	−12.1	−8.1	555.1	555.6	556.0	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡, 🌂2 n–1p
11	−14.9	−11.2	−13.2	−13.1	−9.3	556.2	558.0	557.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	8	7.0	[u. 4p–n ✳ n–l, 🌂2 n–1 u. 7p–n, ≡ 10a
12	−10.4	−10.4	−11.4	−10.7	−7.0	555.3	554.6	555.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	1.0	✳ n–l, 🌂2, ≡ 10a–n
13	−9.0	−3.0	−4.6	−5.5	−1.9	559.3	561.4	564.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	1.7	✳ n–10a, 🌂2 n–1p, ≡–n
14	−2.1	2.9	−1.8	−0.3	3.1	564.7	565.6	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
15	−2.3	1.1	−2.5	−1.2	2.1	563.2	562.8	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	4	8	.	
16	−2.5	4.3	−1.9	0.0	3.2	562.5	563.8	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	1	0	.	
17	−1.7	2.5	−1.7	−0.3	2.7	564.4	563.6	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	2	2	8	.	
18	−2.6	1.6	−2.4	−1.1	1.8	564.5	564.1	562.8	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	2	6	2	.	≡ 4p, 🌂2 1 u. 10p–n
19	−3.7	−2.6	−5.0	−3.8	−1.1	561.1	558.0	557.6	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	12.5	≡ n–10a, 🌂2, ✳ 1p–n
20	−6.2	−6.9	−7.8	−7.0	−4.4	556.1	555.8	556.2	—	—	—	SW 3	NE 3	NE 3	10	10	10	10.7	🌂2, ✳ n–l u. 1p–n, ≡ 10a
21	−8.7	−6.9	−10.1	−8.6	−6.1	555.4	557.3	558.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	2	0	.	≡ n–l, 🌂2 n–7p
22	−6.0	−4.5	−5.9	−5.5	−3.2	559.4	560.6	560.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	5	8	10	2.4	🌂2 1p–n, ✳ 7p, ≡ III–n
23	−4.3	−3.2	−3.0	−3.5	−1.3	560.5	560.5	560.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	16.5	🌂2, ≡ n–10a u. 7p–n, ✳ 1–4p
24	−2.6	−1.0	−2.6	−2.1	−0.1	561.2	560.7	560.6	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 1	10	10	10	.	🌂2 n–1p, ≡ n–7p, ✳° 10p–n
25	−2.0	−0.6	−1.4	−1.3	0.6	558.7	558.8	557.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	14.6	≡ n–4p, ✳ 7p–n
26	−3.6	−2.5	−4.4	−3.5	−1.8	556.2	557.8	558.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	10	18.5	≡ n–7p, 🌂2–n, ✳ III–n
27	−6.1	−2.5	−8.4	−5.7	−4.1	559.1	562.1	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	6	1	7.2	≡ n–10a u. 7p, 🌂2 4p–n
28	−2.4	−0.2	−1.6	−1.4	0.1	565.3	566.2	566.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	0	.	🌂2 n–10a, ≡ n–7p
29	1.6	2.4	0.8	1.6	2.9	567.2	567.6	567.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	8	2	.	≡ 10a
30	0.3	−0.3	−1.8	−0.6	0.6	565.3	565.0	563.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	8	10	10	.	≡ 1–4p, ✳ 7p–n
Mittel	−5.9	−3.4	−6.3	−5.2	—	559.0	559.3	559.6	—	—	—				7.5	7.2	7.0	141.8	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −1.92

Mittel: 559.28 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April
(1841–67) : 561.63
April 1888–M : −2.35

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1841–67) : —
April 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	46	70
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	44	60
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im April
1847–67: 6.7
1888–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1841–67: 120.1
1888–M: 21.7

Bemerkungen: Schneehöhe: **2.** 3cm; **3.** 8; **4.** 16; **5.** 14; **6.** 2; **8.** 6; **9.** 25; **11.** 12; **12.** 5; **13.** 10; **19.** 15; **20.** 22; **22.** 4; **23.** 10; **25.** 10; **26.** 15; **27.** 8. Total: 185cm.

1888 April.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	0.5	5.1	0.9	2.2	−0.3	663.5	663.8	662.8	94	72	98	—	0	—	0	N	1	1	5	10	2.6	n (1/2) ✳
2	−0.5	1.7	1.5	0.9	−1.7	660.9	659.1	658.6	91	88	87	W	1	W	1	N	1	8	0	0	3.7	≡ n–0p, n ✳
3	0.2	0.9	−0.1	0.3	−2.4	655.9	656.1	655.8	98	100	86	N	1	NW	1	—	0	10≡*	10≡*	10≡*	19.3	✳ ≡
4	−0.9	0.5	−0.7	−0.4	−3.2	653.7	653.8	652.3	100	100	100	—	0	E	1	E	2	10≡*	10≡*	10≡*	2 7	✳ ≡
5	−0.7	−1.3	−4.1	−2.0	−5.0	653.4	655.4	658.3	100	100	100	—	0	—	0	N	1	10≡*	10≡*	10≡*	13.0	✳ ≡
6	−5.0	−3.7	−5.7	−4.8	−7.9	659.6	660.1	661.2	100	100	95	N	1	E	1	E	1	10≡	10≡	10	..	≡ n–3p
7	−6.7	−3.3	−6.5	−5.5	−8.7	660.9	660.9	660.3	96	98	87	E	1	E	1	E	1	10≡	10	0	.	≡ n–10a
8	−5.5	−1.3	−2.9	−3.2	−6.5	658.4	658.3	659.1	93	87	98	NE	1	E	1	—	0	10	10	10*≡	2.5	✳ ≡ 5p–n
9	−3.3	−0.7	−3.9	−2.6	−6.1	660.0	660.6	661.5	98	100	90	—	0	—	0	—	0	10≡	10≡	0	0.6	≡ n–3p, n ✳°
10	−4.1	−0.5	−4.9	−3.2	−6.8	660.5	660.8	661.1	96	81	78	N	1	N	1	W	2	10	10	0	1.1	n (10/11) ✳
11	−4.1	−2.1	−4.5	−3.6	−7.4	662.6	663.6	662.7	91	91	93	NW	2	NW	2	NW	2	9	6	10	6.2	
12	−2.9	−1.5	−3.3	−2.6	−6.5	658.8	659.2	660.7	98	98	90	W	2	W	2	W	1	9≡*	10≡*	8≡*	2.4	n ✳, ✳ ≡
13	−1.7	0.3	2.5	0.4	−3.6	662.9	664.3	666.2	100	100	100	W	1	W	1	W	2	10≡	10≡*	8≡*	3.5	≡, ✳ 10a–n
14	5.8	8.9	6.7	7.1	2.9	666.8	666.2	665.1	84	68	90	NW	1	SW	1	E	1	0	0	0	.	
15	9.3	12.2	8.7	10.1	5.8	662.8	662.0	662.9	60	65	66	NE	1	E	1	NE	1	4	4	4	.	
16	5.7	9.2	6.7	7.2	2.7	664.1	664.9	665.8	90	81	96	N	1	N	1	N	2	0	10	10	.	
17	5.3	9.0	6.5	6.9	2.3	665.7	665.5	665.9	100	87	86	N	1	N	1	N	1	10	8	10	.	
18	4.5	3.5	2.5	3.5	−1.2	665.5	665.7	664.5	92	98	98	NW	2	NW	2	—	0	10	10	5	1.3	≡ ● 10a–0p
19	3.2	4.4	1.9	3.2	−1.7	660.8	660.2	659.7	97	98	100	—	0	W	2	W	1	9	10≡●	10≡●	6.3	≡ ● 11a–n
20	1.7	4.5	1.1	2.4	−2.6	658.4	658.6	659.1	100	86	100	—	0	W	1	W	1	10≡	10≡	10≡	4.4	≡, ● ✳ 10a u. 7p, n ✳
21	−1.3	2.5	1.5	0.9	−4.2	659.3	660.3	660.4	98	71	84	W	1	W	1	W	1	10	8	10	.	
22	1.3	6.5	3.7	3.8	−1.5	659.4	660.4	659.8	77	66	90	NE	1	SW	1	W	1	8	10	8	4.5	●° 4p, n ●
23	2.0	4.1	2.7	2.9	−2.5	660.9	661.3	660.2	96	100	100	SW	2	NW	1	N	1	10≡●	10●	10●	26.9	●2, ≡ n–9a
24	3.8	10.5	8.5	7.6	2.0	661.6	660.9	659.5	97	79	75	W	1	E	1	E	2	10	3	2	.	
25	6.7	12.9	9.2	9.6	3.9	658.3	658.1	657.0	83	67	85	NE	1	NE	1	NE	2	10	10	6	30.0	n (25/26) ●2
26	2.7	4.7	1.0	2.8	−3.1	657.6	659 4	660.1	100	100	100	N	1	N	1	W	2	10	10≡	10≡	.	≡ 0p–n
27	−0.9	3.1	1.9	1.4	−4.6	664.3	666.2	667.7	100	79	79	W	2	NW	1	N	2	10	4	10	.	
28	2.9	10.2	5.7	6.3	0.2	667.9	668.4	668.1	89	61	84	W	2	W	1	W	2	10	10	0	.	
29	8.1	14.5	9.7	10.8	4.5	666.6	666.3	666.2	80	61	64	NE	1	SW	1	SW	1	0	1	2	.	
30	8.7	12.1	9.1	10.0	3.6	664.8	663.1	661.5	91	68	86	W	1	SE	1	SE	1	10	10	5	4.6	●° 8a, n ●
Mittel	1.2	4.2	1.8	2.4	—	661.2	661.4	661.5	93.0	85.0	89.5							8.3	8.0	6.6	135.6	

Mittel: 661.37 Mittel: 89.2

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 664.62
April 1888–M : −3.25

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 78.2
April 1888–M : 11.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	17	19
NE	8	9
E	12	14
SE	2	2
S	0	0
SW	5	6
W	24	33
NW	9	14
Calmen	13.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.3
1888–M: 1.3

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.75

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 75.0
1888–M: 60.6

Bemerkungen: Nebel auf dem See: **10** bis 11h Vm. **23. 27** bis 9h Vm. — Alpen sichtbar: **1. 14. 15. 19** bis 10h Vm. **22. 24. 29.** — Höhe des gefall. Schnee's: **3.** 10cm; **4.** 36; **5.** 38; **6.** 50; **9.** 5; **12.** 13.

1888 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	10.2	6.7	6.1	−0.5	719.0	717.7	717.2	96	53	67	N 0	SW 1	NE 1	3	4	10	0.9	●° 7p u. n
2	3.7	9.5	6.3	6.5	−0.3	715.9	713.9	712.3	93	67	71	NW 0	SW 1	SW 1	8	8	6	2.0	
3	3.6	3.2	3.7	3.5	−3.4	710.8	710.6	710.2	98	98	98	NE 0	NE 0	NE 1	10●	10●	10	24.8	n ●, ●² ✳° 8–9a, ●
4	0.8	4.7	3.7	3.1	−4.0	708.9	708.6	**706.9**	100	87	87	NE 0	NE 0	NE 2	10*	10	10	3.9	✳ ● n–1p u. n
5	2.9	1.0	0.7	1.5	−5.7	708.1	711.3	713.8	95	100	100	NE 0	W 0	W 1	10	10*	10●	11.2	● ✳
6	−1.1	1.8	0.0	0.2	−7.2	715.5	715.9	717.1	100	72	88	NE 1	NE 2	NE 2	10*	9	10	.	✳° n–9a
7	**−1.8**	2.1	−0.3	0.0	−7.5	717.0	716.7	715.9	76	64	67	NE 3	NE 3	NE 3	8	7	8	.	↙
8	−0.8	3.5	1.1	1.3	−6.4	714.3	714.0	714.4	81	60	98	NE 2	E 1	W 0	10	10	10*	0.9	✳° 5½p–n
9	0.1	3.7	0.4	1.4	−6.5	715.7	716.2	716.5	100	79	92	NE 0	E 0	NW 0	10	10	3	0.4	✳° n–11a
10	1.0	5.1	0.8	2.3	−5.7	716.2	716.8	716.9	77	53	86	SW 1	W 2	W 2	10	10	5	.	✳° n–7a
11	0.3	5.8	1.7	2.6	−5.6	718.7	719.5	718.3	86	**48**	68	W 2	SW 2	W 2	8	4	10	2.6	✳° n–8¾a, n ● ✳
12	0.5	3.0	1.3	1.6	−6.7	714.8	714.6	715.9	94	89	96	SW 2	SW 2	W 1	10	10	9	2.2	● ✳
13	1.0	4.2	6.0	3.7	−4.8	718.1	719.7	721.1	80	93	93	E 0	W 1	W 1	10	10●	8	2.6	● 11a–n
14	5.7	13.7	9.5	9.6	1.0	721.5	720.1	718.4	94	54	79	E 1	SE 0	SW 0	2	1	0	.	≡ 7¼–8½a
15	6.6	15.4	11.3	11.1	2.4	717.3	715.2	715.7	87	59	69	NE 0	SW 1	E 0	5≡	4	4	.	≡° I
16	10.0	14.4	12.6	12.3	3.4	718.2	718.6	719.1	79	67	71	NE 1	SW 1	NW 0	3	9	9	.	
17	9.1	13.6	11.9	11.5	2.5	719.7	719.2	719.6	90	72	62	W 0	SE 0	W 2	10	8	10	.	●° 7½–10a
18	9.0	8.1	5.5	7.5	−1.7	719.8	720.6	719.0	78	85	91	W 1	SW 2	NE 0	9	10	3	1.4	● 11a–0½p
19	4.2	8.8	6.3	6.4	−2.9	715.4	714.0	714.1	98	82	91	SW 0	SW 2	SW 1	10≡	10	10	6.2	≡ 7–8a, ● 0p–n
20	5.3	8.8	5.5	6.5	−3.0	713.3	712.9	713.5	97	78	93	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	1.9	a ●, p n ●°
21	4.1	9.6	6.7	6.8	−2.8	714.3	714.9	715.6	83	56	61	SW 1	SW 2	SW 1	9	7	9	.	
22	3.5	10.0	6.4	6.6	−3.2	715.2	714.6	713.2	82	50	85	NE 1	SW 1	NW 0	8	10	4	3.2	●° 2¼–6½p, n ●
23	6.1	7.6	5.9	6.5	−3.4	715.1	715.6	715.6	97	91	94	SW 2	SW 1	SW 1	10	10●	10●	23.5	●, n ●
24	6.2	14.4	13.5	11.4	1.3	716.0	714.0	712.5	93	67	54	SW 0	E 1	NE 2	9	5≡	5≡	.	p ≡°
25	8.3	15.9	13.3	12.5	2.3	711.7	710.6	709.4	92	62	72	W 0	SW 1	NE 1	10●	10	10	21.8	● 7–9a u. 10p–n
26	6.8	8.0	7.1	7.3	−3.0	711.6	713.2	715.7	97	93	83	E 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	9.7	● n–1 u. 11p–n
27	3.9	9.5	7.5	7.0	−3.5	719.5	721.3	722.7	92	54	58	NE 1	SE 1	W 1	10	5	7	.	
28	7.2	13.8	9.2	10.1	−0.5	**723.1**	722.9	721.9	72	49	74	SW 1	SW 1	NW 0	10	8	0	.	
29	6.8	**16.5**	11.7	11.7	0.9	721.2	719.5	719.2	87	53	65	NE 1	SW 1	NE 0	0	7≡	0	.	≡° II
30	10.1	15.0	11.6	12.2	1.3	718.6	715.9	714.2	75	65	82	W 0	NE 0	NW 0	10	10	7	5.5	n (30/1) ●
Mittel	4.2	8.7	6.2	6.4	—	716.1	716.0	715.9	89.0	70.0	79.8				8.4	8.2	7.2	121.7	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.89

Mittel: 715.98 Mittel: 79.6

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 717.74
April 1888–M : −1.76

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.9
April 1888–M : 8.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	16	27
E	3	3
SE	1	1
S	0	0
SW	24	31
W	11	16
NW	0	0

Calmen 35.

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 78.9
1888–M: 45.8

Bemerkungen: **12.** Vm. früh Boden schneebedeckt. **19.** Vm. 8h aufsteigender Nebel auf 2–300m. **23.** Seit 5½h Ab. st. Regen. **25.** Ab. 10h Gewitter im SW u. starker Regen. **27.** Vm. früh Chaumont schneebedeckt. — Wind auf dem See Vm. früh: **5** 9h (starker SW). **13** (SW). **30** (E). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **4** Mitt. **7. 9. 13** Mitt. **20.** — Alpen sichtbar Ab.: **1** 8h Vm. **14** 1h Mitt. **15. 18** Vm. **21. 22** Vm. **24. 28. 29** tags.

1888 April.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−0.4	5.1	0.4	1.7	−0.3	655.4	654.7	654.3	45	28	81	NE	1	E	1	SE	0	10	9	10	2.5	p ✳
2	−1.2	1.6	−1.2	−0.3	−2.4	651.9	650.8	649.7	95	54	95	NW	1	W	1	W	1	10≈	10	10≈	0.7	≡ I, III, p ✳°
3	0.3	1.8	0.0	0.7	−1.5	647.6	647.1	647.2	63	80	75	E	1	N	2	N	1	7	10≈*	1	0.5	≡ ✳° II
4	−0.7	1.2	−0.8	−0.1	−2.4	645.5	645.3	647.3	84	69	90	NE	1	N	1	NE	1	10≈	10≈	10≈	.	≡
5	−1.8	−0.9	−5.0	−2.6	−5.0	644.6	645.7	648.5	95	98	100	N	1	NW	1	N	1	10≈	10≈	10≈*	7.0	≡, a ⋁, ✳ III–n
6	−7.0	−5.0	−6.9	−6.3	−8 8	650.7	652.2	653.1	95	90	91	N	1	N	1	N	1	10≈	10≈	10≈	1.1	≡, a ⋁, n ✳
7	−8.2	−4.7	−7.5	−6.8	−9.5	653.1	652.4	651.7	90	85	89	N	1	N	1	NW	1	10≈	10	10≈	.	≡ I, ≡ ⋁ III
8	−7.0	−1.8	−2.7	−3.8	−6.6	650.0	650.0	650.6	90	51	70	NW	1	N	1	E	1	10≈	10	1	.	≡ I
9	−4.2	−2.2	−4.2	−3.5	−6.4	651.0	651.6	652.6	80	66	90	N	1	N	1	NW	1	10	10	10≈*	4.5	✳ ≡ 4p–n
10	−4.4	−0.7	−5.0	−3.4	−6.4	651.6	651.3	651.5	94	49	91	NW	1	N	0	NW	2	10≈*	10*	10≈*	5.5	✳, ≡ I, III
11	−5.3	−4.6	−5.8	−5.2	−8.3	651.8	653.2	652.1	80	75	90	NW	3	NW	2	NW	1	10≈*	10≈*	10	0.1	a ⸝ ≡ ✳°, ⋁ III
12	−4.2	−3.7	−5.0	−4.3	−7.6	647.9	649.6	650.4	85	78	90	W	3	W	2	NW	1	10≈*	10*	10	1.5	≡ I, a ⸝ ✳ ⸸
13	−4.4	0.6	1.3	−0.8	−4.2	653.5	654.8	656.3	75	45	100	W	1	W	2	W	3	9	10	10	.	⸝ III
14	2.8	8.6	4.5	5.3	1.8	657.9	657.9	657.2	76	32	71	W	1	W	1	E	1	7	3	0	.	
15	6.2	9.4	7.6	7.7	4.1	654.8	653.6	656.6	40	26	68	E	1	NE	1	S	1	1	7	1	.	
16	5.4	9.6	8.6	7.9	4.2	655.6	656.4	657.2	63	44	54	W	1	N	0	NW	1	2	7	2	.	
17	6.3	10.0	6.0	7.4	3.5	657.1	656.7	657.0	79	40	85	NW	1	N	1	NW	1	2	9	10	2.5	n (17/18) ●
18	5.2	5.8	2.5	4.5	0.5	657.0	657.2	656.8	65	74	74	NW	1	N	1	W	0	10	10●	10●	3.0	● 1p–n
19	5.0	8.3	2.8	5.4	1.3	652.7	651.6	650.8	55	52	94	SE	1	N	0	W	1	4	9	10≈	11.5	≡ III–n, n ● ✳
20	−0.2	0.1	−1.3	−0.5	−4.8	650.0	649.4	650.1	97	74	95	W	1	NW	1	W	1	10≈*	10≈*	10≈*	10.0	✳ ≡
21	−1.8	−1.2	−1.0	−1.3	−5.7	648.9	650.9	652.6	100	100	95	W	2	W	2	SW	1	10≈	10	1	.	≡ I
22	1.5	8.6	5.0	5.0	0.4	652.0	652.1	652.0	37	20	28	SW	0	SW	1	S	1	3	5	10	.	
23	6.8	9.7	7.9	8.1	3.4	651.3	653.0	651.0	27	34	32	S	1	S	1	S	2	10	10	1	.	
24	6.1	11.4	8.1	8.5	3.7	653.5	652.8	652.1	46	37	58	N	1	E	1	E	1	1	1	9	.	
25	8.4	13.4	7.6	9.8	4.8	650.4	650.0	649.3	37	35	85	S	0	SE	1	E	1	10●	10	10	20.2	●° I, n ● ✳
26	1.6	0.2	−0.1	0.6	−4.5	648.0	649.4	651.8	98	90	95	W	2	W	2	W	1	10≈*	10≈*	10≈*	16.0	✳ ≡
27	−2.7	0.2	0.8	−0.6	−5.8	655.0	656.8	657.7	100	48	56	N	1	N	1	W	2	10≈	10	10	.	≡ I, ⸸ III–n
28	−0.8	3.1	3.6	2.0	−3.3	657.8	659.3	660.1	100	59	64	W	4	W	2	S	1	10	10	9	.	⸸ ⸝² n–1
29	6.6	14.8	10.6	10.7	5.2	658.5	657.7	657.8	48	35	35	NE	1	S	1	W	1	1	1	1	.	
30	10.3	9.5	10.1	10.0	4.4	656.8	655.3	653.2	33	49	35	W	1	W	1	S	0	10	10≈	10	.	≡ II
Mittel	0.6	3.6	1.4	1.9	—	652.4	652.6	653.0	72.4	57.2	75.9							7.9	8.7	7.5	87.6	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 652.66 Mittel: 68.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	18	19
NE	5	5
E	8	8
SE	2	2
S	7	7
SW	2	2
W	25	40
NW	15	19
Calmen	8.	

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: Dunstig: **28** Mitt. (im W–N). **29** Vm. **30** id., früh (i. W–NE). — Nebel im Thal Vm. früh: **3. 15** (u. See). **19** (aufsteigend). **24** (im W u. a. d. See). **28** (Untersee). — Nebel im Gebirg Mitt.: **1. 16. 17. 18** Vm. **19. 23. 24. 27.** — Ziehende Nebel Mitt.: **2. 7 8. 9** Vm. **10. 12. 21.**

1888 April.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	10.6	6.5	6.4	−0.1	720.9	719.5	718.8	92	40	73	W 0	SE 0	W 0	9	5	10	5.8	
2	2.9	7.5	5.4	5.3	−1.4	717.3	715.7	714.2	97	72	76	NE 0	E 1	E 0	10	9	2	0.7	● n–6²/₄ᵃ, ●°
3	3.7	9.3	3.9	5.6	−1.2	712.1	711.1	711.4	87	60	82	W 0	W 2	SW 0	4	7	0	.	●° 4¹/₂ᵖ
4	2.2	7.7	5.2	5.0	−2.0	710.1	709.5	709.7	95	62	83	W 0	NE 1	W 0	10≡	9≡	10≡	.	≡°
5	4.0	5.4	0.4	3.3	−3.8	**709.2**	710.6	714.8	82	78	96	W 0	W 1	W 0	9	10	10*	2.8	● 3¹/₂–7¹/₂ᵖ, *–n
6	−0.5	1.8	−0.3	0.3	−6.9	717.3	717.7	719.2	93	66	76	NW 2	NW 1	N 1	10*	10	10*	0.3	●° n–8¹/₂ᵃ u. 8ᵖ–n
7	−1.3	1.4	−0.4	−0.1	−7.5	719.2	719.1	718.3	100	57	69	NW 0	N 1	N 1	10*	10	9	.	*° n–l
8	−1.5	3.9	1.4	1.3	−6.2	716.5	715.9	716.1	89	45	78	W 0	NE 0	S 0	10≡	7	0	.	≡° l
9	0.3	4.9	2.1	2.4	−5.3	717.3	717.2	718.7	90	61	91	S 0	W 1	W 0	10≡	10≡	10	4.8	a ≡°, ●° 6–8ᵖ, n *
10	0.5	1.2	0.1	0.6	−7.2	717.9	717.6	718.1	96	91	96	NW 0	W 0	W 0	10*	10*	10*	12.1	*
11	0.5	0.4	0.1	0.3	−7.7	718.9	720.1	719.5	92	90	96	N 0	NE 0	E 0	10*	10*	7	10.1	* n–5ᵖ
12	−0.2	2.2	0.1	0.7	−7.4	714.0	715.8	716.8	98	82	96	N 0	E 0	W 0	10*	10*	4	6.3	*
13	1.3	8.2	3.7	4.4	−3.8	719.9	720.3	722.0	78	48	86	N 0	S 0	W 0	4	9	10●	3.6	● 5ᵖ–n
14	3.7	13.0	7.1	7.9	−0.5	723.0	722.0	720.7	90	57	82	N 0	E 1	W 0	1	5	0	.	
15	3.5	14.7	10.3	9.5	1.0	719.6	717.2	716.8	93	51	69	W 0	SE 0	W 0	1	4	0	.	
16	5.3	15.9	10.9	10.7	2.0	719 8	719.6	720.4	90	51	67	W 0	E 1	W 0	1	2	0	.	
17	7.9	16.8	11.2	12.0	3.2	721.0	720.0	720.8	84	55	80	W 0	E 1	W 0	1	4	9	3.6	
18	10.5	12.5	7.6	10.2	1.2	721.4	721.1	721.3	90	75	87	SW 0	NE 1	W 0	7	10●	8	8.2	● n u. p
19	7.2	15.0	9.1	10.4	1.2	716.9	714.7	714.6	90	42	78	W 0	NE 1	W 0	1	5	10●	12.9	● 7ᵖ–n
20	4.5	5.6	3.6	4.6	−4.7	715.0	714.4	715.3	90	88	93	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	**24.3**	●
21	3.3	6.4	4.2	4.6	−4.9	714.3	716.1	717.9	96	67	81	NE 0	W 0	SW 0	10●	10	1	5.3	n a ●
22	3.9	13.9	12.9	10.2	0.6	717.1	715.7	715.0	71	**30**	36	NE 1	NE 0	S 2	3	3	5	.	⌴ ⏢ ⊕° l, p n ⸔
23	13.9	15.9	10.4	13.4	3.6	714.4	716.2	713.8	37	48	71	S 2	N 0	W 0	5	4	1	.	⸔ n–11ᵃ u. 9¹/₂ᵖ–n
24	8.6	15.9	11.6	12.0	2.1	717.7	715.9	714.8	81	44	75	SE 0	NE 1	SW 0	1	1	2	.	
25	10.3	**18.2**	13.7	14.1	4.1	713.3	712.5	712.0	80	45	76	NE 0	E 1	W 0	10●	6	10	17.0	● 7–8ᵃ u. n
26	7.5	6.9	5.6	6.7	−3.5	711.2	714.0	716.7	84	75	95	W 2	E 0	E 1	10●	10●	10●	19.6	⸔ n–8¹/₂ᵃ, ●
27	4.1	8.9	7.0	6.7	−3.6	720.5	722.4	723.3	83	54	69	NW 1	SW 0	SW 0	10●	9	9	0.4	● n–7ᵃ
28	4.7	8.3	7.7	6.9	−3.6	723.9	724.4	**724.7**	91	72	83	SE 0	E 0	E 0	10●	10	9	0.1	n a ●°
29	5.9	17.9	13.3	12.4	1.8	723.0	720.1	720.6	85	50	62	N 0	NE 1	SW 0	0	1	0	.	⏢ l
30	10.7	17.7	16.9	15.1	4.3	720.1	717.9	715.5	76	41	39	NW 0	N 1	S 2	9	8	10	.	⏢ I, ⸔ III–n
Mittel	4.3	9.6	6.4	6.8	—	717.4	717.1	717.4	86.7	59.9	78.0				6.9	7.3	6.2	137.9	

Mittel: 717.32 Mittel: 74.9

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 719.40
April 1888–M : −2.08

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 69.8
April 1888–M : 5.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	4
NE	6	6
E	6	6
SE	0	0
S	3	6
SW	0	0
W	4	6
NW	3	4
Calmen	64.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.7
1888–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 108.1
1888–M: 29.8

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.54

Bemerkungen: **7.** Mitt. Nebel am Horizont (NE–S). **13.** Mitt. neblig im Thal. **26.** Bis 8¹/₂ʰ Vm. W 2–3. — S 3: **23** bis 11ʰ Vm. u. seit 9¹/₂ʰ Ab. **30/1** Nachts. — Schnee am Ruppen Vm. früh: **20. 27.** — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **15. 16. 17.** — Hochnebel: **2** Vm. früh. **4. 5** Vm. **6** Mitt. — Nebel am Ruppen Vm.: **3** Mitt. **20. 21** früh. **27** id. — Höhe des gefall. Schnee's: **6.** 1cm; **7.** 1; **10.** 3; **11.** 13; **12.** 7.5; **13.** 2.

1888 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−7.6	1.7	−2.7	−2.9	−1.6	610.3	610.4	609.6	84	58	92	N	o	SW	o	SW	1	2	6	10	.	
2	−5.5	3.3	−5.9	−2.7	−1.6	607.1	606.9	605.7	81	65	68	S	o	W	o	S	o	10≡	3	o	.	≡ n−8a
3	−6.4	0.4	−2.4	−2.8	−1.8	604.3	604.1	604.1	82	70	92	N	o	S	o	S	1	10	5	10	3.0	n (3/4) ✳
4	−2.5	2.4	−1.0	−0.4	0.4	602.0	601.7	601.9	92	75	92	N	o	W	o	W	o	10	10	10	.	
5	−5.9	2.9	−1.9	−1.6	−0.9	601.1	600.8	601.7	88	83	84	S	o	W	o	N	o	4	10*	10	1.5	p ✳
6	−5.3	−0.6	−5.1	−3.7	−3.2	604.0	604.5	605.5	76	74	85	E	o	W	o	W	o	4	10	8	2.3	✳ 5−7p
7	−8.2	0.9	−8.0	−5.1	−4.7	605.2	605.3	605.6	80	55	80	N	2	N	o	N	o	6	o	o	.	
8	−6.4	0.0	−4.9	−3.8	−3.6	605.0	605.2	605.7	80	71	92	N	o	SW	o	SW	1	10	10	10	.	✳° 11a−0p
9	−4.1	−0.2	−3.1	−2.5	−2.4	605.8	606.2	606.4	86	72	91	SW	o	SW	o	SW	1	10	10	10	12.0	p n ✳
10	−6.1	−3.7	−6.9	−5.6	−5.7	604.5	604.3	605.1	87	82	72	N	o	N	o	N	o	10*	10*	4	5.2	✳ n−2p
11	−7.1	−2.0	−8.9	−6.0	−6.2	605.3	606.2	607.2	71	64	82	N	1	N	1	N	o	8	10	o	.	
12	−7.6	−2.6	−7.5	−5.9	−6.3	603.2	603.2	603.6	64	70	93	N	o	E	2	E	o	10	10	10	6.1	✳ 10a−0p
13	−7.2	3.3	−1.8	−1.9	−2.4	607.2	609.3	611.5	74	42	75	N	o	E	o	E	o	8	10	10	.	
14	−4.8	8.1	−0.9	1.1	0.4	613.4	613.3	613.7	72	40	70	E	o	S	o	S	o	o	o	o	.	
15	−5.2	8.0	1.0	1.3	0.5	612.0	611.1	611.4	74	46	74	S	o	W	o	S	o	5	3	4	.	
16	−4.4	8.8	0.3	1.6	0.6	611.3	611.8	613.0	70	43	72	S	o	SW	o	SW	o	4	o	o	.	
17	−3.1	8.7	0.5	2.0	0.9	613.1	612.8	613.3	73	41	76	S	o	S	o	S	o	o	o	o	.	
18	−2.2	7.7	0.4	2.0	0.7	613.1	612.8	612.1	77	41	90	S	o	W	o	S	o	o	1	10	9.3	● ✳ 5−7p
19	1.8	2.6	0.7	1.7	0.3	609.4	608.6	607.1	80	83	94	S	o	S	o	S	o	10	10	10	25.0	●2 ✳ III−n
20	1.4	0.7	−2.0	0.0	−1.6	604.1	603.9	604.6	80	92	93	S	o	NE	o	NE	o	10*	10*	10	19.9	✳, n ✳
21	−2.2	4.5	−3.4	−0.4	−2.1	603.2	604.2	607.5	90	44	81	N	o	NE	1	NE	o	10	8	o	.	
22	−9.1	5.2	−0.8	−1.6	−3.5	608.9	609.4	610.6	80	55	96	E	o	W	2	SW	o	8	6	10	0.5	n (22/23) ✳°
23	0.5	2.5	2.8	1.9	−0.1	610.3	610.9	610.4	84	73	77	S	o	S	2	S	2	10	10	7	.	p
24	3.5	4.8	1.7	3.3	1.1	610.4	610.2	610.2	84	83	93	S	o	S	1	S	o	10	10	10	.	
25	1.0	7.5	0.7	3.1	0.8	607.7	608.0	607.4	95	65	96	SW	o	SW	o	SW	o	10*	10●	10●	35.0	●2 ✳
26	1.0	8.1	0.7	3.3	0.8	603.0	603.7	605.2	95	50	74	NE	o	N	o	N	1	10*	10	8	2.1	✳ ● n−10a
27	−1.3	3.5	−0.6	0.5	−2.1	607.6	609.5	612.0	73	58	57	N	o	NE	1	NE	1	2	o	o	.	
28	3.3	7.7	2.3	4.4	1.6	611.5	612.6	614.8	81	63	68	NE	o	NW	o	NW	o	10	10	o	.	
29	−0.8	4.8	0.9	1.6	−1.3	615.9	615.8	615.5	77	67	88	NE	o	S	o	S	o	o	10	3	.	
30	3.0	7.3	2.2	4.2	1.1	614.4	613.5	612.7	74	67	97	W	o	S	o	S	o	10	10	10≡	0.5	p ≡2, n ●°
Mittel	−3.4	3.5	−1.7	−0.5	—	607.8	608.0	608.5	80.1	63.1	83.1							7.0	7.1	6.1	122.4	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.46

Mittel: 608.11 Mittel: 75.4

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 610.70
April 1888–M : −2.59

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 73.1
April 1888–M : 2.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	5
NE	3	3
E	1	2
SE	0	0
S	4	6
SW	3	3
W	1	2
NW	0	0
Calmen	74.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1888–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 77.9
1888–M: 44.5

Bemerkungen: **24.** Ab. Hochnebel. **30.** Schneehöhe in der Thalsohle: 155cm. — Höhe des gefall. Schnee's: **3.** 3cm; **5.** 2; **6.** 3; **8** 21; **10.** 6; **12.** 7; **18.** 6; **19.** 17; **20.** 28; **22.** 1; **25.** 17.

1888 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

tg	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.4	8.5	4.6	5.2	−2.7	700.5	700.1	699.8	80	52	78	NE o	SW o	NE o	2	10	10●	0.1	●° III
2	3.9	11.2	5.2	6.8	−1.2	697.0	694.7	694.2	77	39	55	NE o	SW 1	E o	10	3	0	0.6	n (2/3) ●
3	3.2	5.4	4.4	4.3	−3.9	693.9	693.7	693.4	82	77	89	N o	SW o	— o	10	10●	10●	4.4	p n ●
4	3 4	5.9	5.2	4.8	−3.5	690.9	690.2	689.9	93	87	83	NE o	SW o	NE o	10●	10	2	0.5	a ●☽
5	5.8	7.2	2.9	5.3	−3.1	688.2	689.0	691.6	74	86	90	NE o	W o	— o	9	10●	10●	20.9	●, ● ✳ III–n
6	2.8	5.5	2.6	3.6	−5.0	693.2	694.4	694.8	61	89	88	E o	SW 1	NE o	1	10	2	3.3	p ✳ ●
7	2.1	8.4	4.4	5.0	−3.7	695.0	694.4	695.1	43	39	52	E 1	E o	NE 1	0	8	10	.	⌊ I
8	3.2	2.9	2.4	2.8	−6.1	694.9	695.8	696.1	74	87	80	W o	W o	NE o	10*	10●	10	0.7	a ●° ✳°
9	3.1	6.4	3.4	4.3	−4.7	696.1	696.1	696.5	84	67	89	NE o	W o	— o	10	10	10●	12.0	● III–n
10	1.4	3.8	3.4	2.9	−6.2	694.0	694.3	694.9	75	48	36	N 1	NE 1	N o	10*	10	4	.	✳ n–I
11	3.4	6.6	3.2	4.4	−4.9	695.1	695.7	696.8	28	32	30	NE 1	N 2	NE 1	9	8	1	.	⌊ I
12	2.6	9.4	1.3	4.4	−5.0	692.3	692.4	694.6	36	32	74	E 1	E o	NE 1	8	8	10	.	⌊ I
13	4.2	11.7	5.8	7.2	−2.3	697.4	698.4	700.9	33	21	55	N 1	E 2	NE o	6	5	0	.	
14	4.5	14.4	7.8	8.9	−0.8	702.7	701.1	702.2	63	41	57	E o	SW 1	NE o	0	0	0	.	
15	5.6	14.4	9.0	9.7	−0.1	700.7	699.0	699.6	57	42	63	E 1	SW 1	E o	1	8	3	.	
16	7.8	15.4	9.2	10.8	0.8	699.6	699.7	700.8	54	43	62	NE o	SW 1	E 1	0	1	0	.	
17	8.6	17.6	10.6	12.3	2.2	701.2	700.2	700.9	58	37	57	NE o	SW 1	NE o	0	1	0	.	
18	9.8	17.6	8.4	11.9	1.7	700.9	699.5	700.7	50	37	77	N o	SW 2	NE o	2	7	10●	10.2	● 3p u. III–n
19	8.4	8.8	5.8	7.7	−2.7	697.8	697.4	696.1	80	92	90	NE o	N o	NE o	10	10●	10	45.6	a ●, p n ●☽
20	5.2	6.4	7.3	6.3	−4.2	691.5	692.2	692.0	87	88	57	NE o	NW o	NE 1	10	10●	10	12.2	●
21	7.4	12.6	7.0	9.0	−1.6	690.5	692.1	696.1	50	40	45	NE 2	NE 1	NE 2	10	9	8	.	↙
22	5.0	11.1	6.1	7.4	−3.3	698.3	699.1	700.5	34	45	89	E 2	SW 1	NE o	9	10	10●	12.9	● III–n
23	5.4	6.9	6.3	6.2	−4.7	700.4	701.1	699.8	83	85	92	NE o	W o	W o	10●	10●	10●	10.0	●, n ●
24	7.2	9.1	8.6	8.3	−2.7	699.5	699.2	697.8	91	93	80	NE o	W o	NE 1	10	10	10	8.6	a ●☽
25	7.4	10.0	7.6	8.3	−2.8	696.2	696.2	694.7	94	79	90	W o	NW o	NE o	10●	10●	10●	62.2	n a ●, p n ●☽
26	6.4	10.8	10.4	9.2	−2.1	691.3	691.2	692.6	91	69	42	NE o	SW 1	E 2	10●	10	10	19.8	a ●☽
27	9.2	14.2	10.0	11.1	−0.3	695.8	697.2	699.6	37	31	21	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
28	13.0	17.6	12.9	14.5	3.0	698.8	699.3	702.2	38	31	39	E 2	NE 2	NE 1	3	3	0	.	a ↙
29	9.9	11.8	8.6	10.1	−1.5	705.4	704.2	704.4	56	66	74	NE o	W o	E o	10	10	0	.	
30	10.0	12.9	9.8	10.9	−0.9	703.0	702.2	701.5	66	60	75	NE o	SW o	— o	10	10	10	3.4	n (30/1) ●
tel	5.7	10.2	6.5	7.5	—	696.7	696.7	697.3	64.3	57.8	67.0				6.7	7.7	6.0	227.4	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.36

Mittel: 696.92 Mittel: 63.0

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 699.18
April 1888–M : −2.26

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 59.7
April 1888–M : 3.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	13	17
E	10	13
SE	0	0
S	0	0
SW	9	10
W	0	0
NW	0	0
Calmen	55.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.3
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 125.1
1888–M: 102.3

Bemerkungen: Frost Vm. früh: **7. 11. 12.**

1888 April.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.2	10.1	6.4	8.2	−1.5	738.2	737.4	736.0	79	67	87	NE 0	SE 0	SE 0	10	10	5	1.3	p ●
2	7.8	14.6	6.9	9.8	0.0	733.9	731.4	731.0	71	43	80	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	0	9.0	n (2/3) ●
3	7.6	11.0	7.0	8.5	−1.5	730.7	730.2	729.9	84	63	93	N 0	SE 0	SE 0	8	10	10●	10.7	●, n ●
4	6.6	7.8	7.8	7.4	−2.7	728.1	727.7	727.0	94	85	87	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	4.1	●°, n ●
5	7.6	8.6	6.2	7.5	−2.7	725.3	725.8	728.7	94	93	94	SE 0	SE 0	N 0	10	10●	10	11.7	● n–1 u. 4–5p
6	6.4	6.6	6.3	6.4	−4.0	730.9	731.9	732.4	79	83	89	N 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	2.4	● 0½–1½p, ●° 9p u. n
7	5.2	12.0	6.4	7.9	−2.6	732.1	731.7	732.7	52	79	83	SE 0	SE 2	SE 0	0	9	6	0.9	
8	5.5	6.7	5.6	5.9	−4.8	733.2	733.6	733.8	71	89	84	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	1.7	●° n–9p, n ●
9	6.4	9.6	6.4	7.5	−3.3	733.8	733.9	733.6	68	94	89	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	20.3	● 7p–n, n ● ✳°
10	2.6	6.6	5.4	4.9	−6.0	730.9	730.7	731.8	47	49	30	N 1	N 3	N 1	10●	10	2	0.9	●° n–10a, a ⸗
11	7.2	10.2	6.3	7.9	−3.2	732.1	732.5	733.1	30	27	39	N 2	NE 2	NE 2	2	6	0	.	n ⸗, ⸗
12	6.6	12.4	5.9	8.3	−2.9	729.0	728.7	731.2	47	26	59	N 0	N 1	N 1	0	3	0	.	
13	9.0	15.6	7.4	10.7	−0.6	734.3	735.4	738.5	35	25	68	N 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
14	8.4	17.0	9.8	11.7	0.2	739.9	738.5	739.3	64	35	72	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
15	9.4	16.3	10.4	12.0	0.4	737.8	736.3	736.5	73	46	58	SW 0	S 0	S 0	0	5	1	.	
16	10.2	19.0	12.0	13.7	1.9	736.9	736.5	737.3	74	43	72	S 0	S 1	S 0	5	5	0	.	
17	12.2	20.6	12.6	15.1	3.2	738.0	736.8	737.5	68	43	70	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
18	13.4	21.4	10.9	15.2	3.2	737.4	736.1	737.3	64	37	86	S 0	S 0	SE 0	5	9	10●	17.0	⸗ ● 1½–2½p, ● 7p–n
19	10.8	10.5	9.6	10.3	−1.9	734.9	734.4	732.1	84	92	81	N 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	57.2	●2 10a–n
20	7.8	7.2	8.1	7.7	−4.6	729.0	728.7	728.5	87	92	74	N 0	S 1	NE 1	10●	10●	10●	18.4	●, n ●°
21	9.9	13.0	10.0	11.0	−1.5	727.1	728.5	732.3	55	41	33	NE 1	N 0	N 2	10	10	0	.	
22	11.2	11.4	7.8	10.1	−2.5	736.1	737.0	737.7	46	73	93	N 0	N 0	N 0	5	10●	10●	20.4	● 0p–n
23	7.7	8.8	8.2	8.2	−4.5	737.9	738.0	737.1	91	91	96	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	34.9	●2, n ●
24	9.4	13.0	10.4	10.9	−2.0	736.4	736.1	734.6	94	80	92	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	30.2	●2 8p–n
25	10.1	11.0	10.0	10.4	−2.6	732.8	732.8	730.8	93	87	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10●	53.1	a ●2, ●2 3p–n
26	9.2	12.6	13.3	11.7	−1.4	728.0	727.9	727.9	96	66	46	W 0	S 0	NW 1	10●	10	7	5.1	● n–11a
27	14.0	17.6	13.9	15.2	1.9	730.3	732.4	734.2	28	30	22	N 1	N 3	N 1	2	0	1	.	⸗ II
28	13.4	24.2	14.1	17.2	3.8	735.0	734.3	737.7	52	32	60	SW 0	N 1	N 0	0	3	0	0.8	
29	10.8	15.0	10.2	12.0	−1.5	743.0	742.1	741.0	92	64	88	S 0	NW 0	NW 0	10●	10	1	0.1	●° 6–8a
30	11.2	14.0	12.0	12.4	−1.2	740.3	739.7	738.5	84	74	86	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	4.7	● 8p–n
Mittel	8.9	12.8	8.9	10.2	—	733.8	733.6	734.0	70.0	61.3	73.6				6.4	7.6	5.5	304.9	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.70

Mittel: 733.78 Mittel: 68.3

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.43
April 1888–M : −1.65

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.1
April 1888–M : 0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	14
NE	5	9
E	0	0
SE	1	2
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	1	1

Calmen 71.

Mittel: 6.5
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.1
1888–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 151.6
1888–M: 153.3

1888 April.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	11.2	6.8	7.2	−0.1	737.1	736.8	735.8	87	62	83	SE 1	S 1	SE 1	10	8	10	4.8	●° 0 1/2P, n ●
2	5.0	9.8	6.8	7.2	−0.3	734.6	732.6	730.7	100	70	77	SE 1	N 1	S 1	3	6	6	0.1	n (2/3) ●°
3	3.6	9.2	4.0	5.6	−2.0	729.1	728.9	728.5	100	69	100	E 1	S 1	NW 1	7	5	10●	4.6	●°10a, 0 u. 6 1/2P, ●8P-n, n ●✳
4	0.0	1.2	2.2	1.1	−6.7	728.2	728.1	727.1	100	100	96	NW 1	N 1	N 1	10✳	10	10	0.6	✳° n-11a, P ●°
5	1.1	0.6	−0.4	0.4	−7.5	727.3	729.8	733.2	100	100	100	W 1	N 1	N 1	10●≡	10✳	10✳	4.8	≡° ●° n-8a, ✳, n ✳
6	−1.6	−0.2	−1.0	−0.9	−8.9	735.6	736.1	737.4	100	97	100	N 1	N 1	N 1	10✳	10	10✳	0.7	✳°, n ✳°
7	−1.6	0.0	1.4	−0.1	−8.3	737.4	737.0	736.0	100	97	73	W 1	E 1	E 1	9	10	10	.	✳° 10a
8	−1.6	3.0	3.0	1.5	−6.8	734.1	733.2	733.4	92	78	83	N 1	N 1	SW 1	10	9	10	.	●° 1 1/2P
9	1.7	7.2	3.8	4.2	−4.3	734.7	734.9	734.5	82	54	81	S 0	SW 1	SW 1	10	6	0	.	●° 7P
10	2.0	5.2	2.2	3.1	−5.5	735.2	734.9	736.0	75	61	89	N 1	W 2	W 1	10	10	10✳	0.1	✳°7 3/4, 9a, 4P u. III, ●° 2 1/2 u. [9 1/2P
11	1.6	4.2	2.2	2.7	−6.1	737.4	738.6	736.5	100	68	75	W 2	W 1	SW 1	10	10	10	2.2	✳° 8a, n ● ✳
12	2.0	3.7	2.2	2.6	−6.4	732.3	732.9	734.1	100	100	89	W 3	NW 2	SW 1	6	8●	6	0.5	a ⸙, ●° 0-1P, △° 4 3/4P, n ●°
13	2.4	8.4	6.8	5.9	−2.2	736.9	737.5	738.6	86	73	94	E 1	S 1	S 1	4	10	10	.	●° 1 1/2P [✳°
14	8.6	14.8	8.1	10.5	1.3	739.8	739.0	737.1	92	56	93	N 1	N 1	NW 1	6●	5	0	.	●° ⌒ 7a
15	9.2	17.0	11.6	12.6	3.2	735.9	733.7	733.7	78	49	87	E 1	E 1	W 0	2	5	4	.	
16	10.2	17.6	13.2	13.7	4.1	736.4	736.2	737.3	77	57	82	SE 1	NW 1	NW 1	4	3	10	.	
17	10.8	14.8	11.0	12.2	2.5	737.9	737.8	737.9	90	73	93	E 1	W 2	NW 1	10	10	6	.	●° 6 1/4a
18	8.6	11.6	8.6	9.6	−0.3	738.1	738.9	737.3	89	72	81	SE 1	SW 1	SE 1	10	10●	0	.	● 10a u. 1P
19	7.6	11.8	8.0	9.1	−0.9	732.9	732.3	731.9	81	72	100	E 2	W 2	S 1	5	10	10●	6.1	●, n ●
20	7.2	12.0	7.6	8.9	−1.2	731.5	731.1	731.3	100	77	86	S 0	W 1	S 1	10	10	10	3.5	n (20/21) ●
21	5.0	10.2	5.2	6.8	−3.5	732.4	733.3	734.1	84	75	100	W 1	W 2	E 1	10	10	4	0.8	[⌒ 6 1/4P ⊕ 11 3/4a, ●) △ 5 3/4-6 1/4P,
22	6.4	14.6	8.8	9.9	−0.5	733.2	732.0	731.6	85	39	97	E 1	SE 1	W 1	4	5	6	1.0	⌴ I, ● 3 3/4-4 1/4P u. n
23	7.6	14.6	7.0	9.7	−0.9	732.5	733.4	733.9	99	62	100	S 0	S 2	W 1	9●	7	10●	19.0	● 7-7 1/2a, 3 u. 8-10P
24	7.8	15.2	12.2	11.7	1.0	734.3	733.0	731.2	100	49	87	E 1	NW 1	NW 1	7	3	10	.	⊕ 2 1/2 u. 3P
25	8.9	14.0	12.2	11.7	0.8	729.8	729.9	728.6	76	76	88	W 0	W 1	N 1	10	3	10	15.2	● 9 1/2a u. n
26	6.6	6.6	5.9	6.4	−4.6	730.0	731.9	734.5	100	100	99	N 3	N 1	N 1	10●≡	10●≡	10≡	5.5	⸙ I, ● ≡
27	5.0	9.0	8.8	7.6	−3.5	738.7	740.0	740.8	86	53	71	N 1	NW 1	W 1	2	2	10	.	
28	8.4	11.8	10.3	10.2	−1.1	740.9	741.4	740.9	73	74	91	W 1	E 1	NW 0	10	8	6	.	●° n u. 7-9a
29	10.0	19.0	13.2	14.1	2.7	739.9	737.0	737.0	80	48	86	SE 1	NE 1	S 1	0	4	2	.	⊕ 1 1/2-3P
30	12.2	17.8	15.4	15.1	3.6	736.2	734.2	731.9	75	58	71	SE 1	E 0	SE 1	10	10	10	2.8	● 10a u. P n
Mittel	5.3	9.9	6.9	7.4	—	734.7	734.6	734.4	89.6	70.6	88.4				8.3	7.6	7.7	72.3	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.56

Mittel: 734.55 Mittel: 82.9

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.92
April 1888–M : −1.37

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.7
April 1888–M : 12.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	18	20
NE	1	1
E	12	13
SE	9	9
S	10	11
SW	6	6
W	17	24
NW	10	11
Calmen	7.	

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 71.2
1888–M: 1.1

Bemerkungen: **1.** Nm. 5h westl. Nebensonne. **5.** Vm. 8h gefrorner Regen. **6.** Schneehöhe: 3.5cm. **7.** Boden schneebedeckt. **29.** Abendroth.

1888 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.0	11.1	5.1	6.4	−0.8	720.5	721.0	718.0	82	**35**	83	SE o	SE o	SE o	9	5	2	1.8	
2	3.8	8.3	6.2	6.1	−1.2	717.2	715.0	713.6	92	66	84	NE o	NW 1	SE o	10●	10	8	0.1	● n–l
3	3.1	10.5	4.3	6.0	−1.5	711.1	710.2	710.9	83	53	95	SE o	NW 1-2	NW o	2	3	5	.	
4	4.3	7.1	5.1	5.5	−2.1	709.2	708.9	708.7	93	75	91	NE o	NW 2	NW o	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ↙ II
5	4.9	5.5	2.6	4.3	−3.5	**708.4**	710.9	714.2	86	82	95	NW o	SW o	NW o-1	10≡	10●≡	10●≡	2.7	≡°, ● 10^{a}–n
6	1.3	0.7	0.7	0.9	−7.0	716.1	716.6	717.9	89	93	93	SE o	NW 2	NW o	10≡*	10≡	10	0.9	n a ✳, ≡°
7	**−0.3**	0.9	0.1	0.2	−7.9	718.0	718.0	717.5	100	79	92	NW o	NW o	NW o	10*≡	10*≡	9	0.1	a ✳° ≡°
8	0.1	6.5	3.7	3.4	−4.8	715.8	714.9	714.9	89	**51**	83	SE o	NW 1	NW o	10≡	9	5	.	≡° I
9	2.1	3.3	1.9	2.4	−6.0	716.4	717.1	718.2	93	74	96	SE o	SW o	SW o	10≡●	10	10*	5.8	≡° I, ● ✳, n ✳
10	0.5	2.3	0.9	1.2	−7.3	717.6	716.9	718.0	100	83	96	SE o	NW 1	SE o	10	10	10	4.9	✳ ⫩ $1^{1}/_{3}$P–n, n ✳
11	1.1	3.7	0.9	1.9	−6.8	718.5	719.9	719.3	82	59	89	SE o	NW 2	NW o	10	10	10	5.5	n (11/12) ✳
12	0.1	3.7	2.3	2.0	−6.8	714.0	715.3	715.8	100	62	73	N o	NW 1	NW 1	10*	10	10	6.5	✳ ⫩ ↙
13	3.2	6.0	3.3	4.2	−4.7	719.2	720.5	722.1	78	67	97	SE o	NW 1	SE o	10	10	6	0.6	p ●°
14	4.3	14.1	7.9	8.8	−0.3	722.6	720.8	719.8	91	53	81	SE o	NW 1	SE o	0	0	0	.	
15	4.4	13.9	9.9	9.4	0.2	718.8	716.4	717.0	83	52	71	NE o	NW 1	SE o	4	3	7	.	
16	8.1	17.5	11.9	12.5	3.1	718.9	719.1	720.3	78	52	69	SE o	NW 1	NW o	7	4	5	.	
17	7.7	16.5	11.9	12.0	2.5	720.7	719.0	720.7	81	51	76	SE o	SE o-1	SE o	0	3	10	1.8	n (17/18) ●
18	9.1	14.1	6.3	9.8	0.1	721.0	720.3	720.8	92	58	94	SE o	NW 1-2	SE o	6	6	1	6.2	● ↙ $3^{1}/_{4}$P
19	7.3	14.1	7.9	9.8	0.0	716.2	714.5	714.6	94	50	93	SE o	NW o-1	SE 1	6	9	10●	**24.2**	●² 5P–n
20	2.3	5.6	3.7	3.8	−6.2	714.8	714.7	715.0	98	86	100	NE o	NE o	NE o	10*●	10●	10●	20.3	●² ✳ n–l, ●
21	3.7	8.1	3.5	5.1	−5.0	714.7	716.0	717.4	93	58	83	SE o	W o-1	SE o	10●	10	2	0.5	● n–l
22	3.5	15.3	12.3	10.4	0.2	716.4	715.2	714.9	72	**35**	41	SE o	S 2	S 2-3	4	8	3	.	↙ $10^{1}/_{2}$a–n
23	13.7	15.7	13.1	14.2	3.8	714.7	715.5	714.4	37	43	53	S 3	S 2	S 1	9	9	4	.	a ↙
24	7.9	14.9	16.3	13.0	2.5	716.9	714.9	713.7	86	57	37	SE o	SE 1	S 2-3	1	0	9	.	↙ III
25	11.9	16.9	14.1	14.3	3.7	712.1	711.9	710.8	76	57	56	SE o	NW o-1	SE 1	9	10	10	5.8	
26	9.0	7.7	6.7	7.8	−3.0	711.4	714.4	715.9	91	86	94	SE o-1	SE o	SE o	10●	10●	10●	13.1	n ●, ●
27	5.5	9.1	7.3	7.3	−3.6	719.9	721.3	723.4	88	55	78	NE o	NW 2	SE o	9	3	9	0.6	p ↙, n ●°
28	6.1	10.6	7.9	8.2	−2.9	**724.2**	723.9	723.8	93	77	89	NE o	SE o	SE o	10●	10	6	1.1	a ●
29	6.3	**19.9**	12.9	13.0	1.8	722.6	719.9	720.9	91	40	59	E o	S 1	SE 1	0	5	1	.	
30	12.7	19.7	16.3	16.2	4.9	719.4	716.9	715.9	65	44	42	SE o	S 2	S 3	10	6	9	.	p n ↙
Mittel	5.0	10.1	6.9	7.3	—	716.9	716.7	717.0	85.9	61.1	79.4				7.5	7.4	7.0	102.5	

Abweichung des April-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.54

Mittel: 716.84 Mittel: 75.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 718.39
April 1888–M : −1.55

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.4
April 1888–M : 7.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	6	5
S	9	19
SW	0	0
W	1	1
NW	18	21
Calmen	56.	

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 112.9
1888–M: −10.4

Bemerkungen: **5.** Nm. Schnee bis tief in die Waldregion herab. **27.** Nm. NW 2–3. — Höhe des gefall. Schnee's: **11.** ca. 4cm; **12.** 6.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Mai 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	7.2	6.8	6.3	5.8	5.9	5.3	4.9	4.8	5.5	7.2	7.9	8.0	8.2	8.7	9.1	9.5	9.6	10.0	10.8	11.8	12.9	13.5	13.8	14.2
2	14.4	14.7	14.9	15.0	15.1	15.4	15.6	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6	15.1	14.9	14.8	14.7	14.7	14.8	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.3
3	15.4	15.2	15.3	15.3	15.5	15.6	15.6	15.3	15.4	15.4	15.7	16.0	16.4	16.7	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	18.8	19.2	19.3	19.5	19.5
4	19.3	19.2	19.0	19.0	19.1	19.3	19.4	19.5	19.3	19.2	19.0	18.6	18.3	18.0	18.0	18.2	18.5	18.8	19.0	19.5	19.9	19.9	19.9	19.6
5	19.5	19.5	19.4	19.3	19.2	19.3	19.3	19.3	19.5	19.6	19.5	19.6	19.4	19.3	19.3	19.4	19.5	19.7	20.0	20.5	21.0	21.3	21.4	21.2
6	21.1	20.9	20.9	20.7	20.9	21.1	21.4	21.6	21.6	21.4	21.2	21.0	20.6	20.3	20.1	20.1	20.0	20.0	20.2	20.4	20.6	20.7	20.7	20.6
7	20.4	20.3	20.2	20.1	20.3	20.6	20.8	20.7	20.6	20.3	20.2	20.0	19.8	19.5	19.4	19.2	19.1	19.1	19.1	19.2	19.3	19.4	19.4	19.2
8	19.1	19.2	19.2	19.2	19.3	19.4	19.5	19.5	19.3	19.2	19.0	18.6	18.3	18.0	17.8	17.6	17.4	17.4	17.4	17.5	17.7	17.7	17.6	17.6
9	17.5	17.4	17.3	17.1	17.1	17.4	17.4	17.4	17.2	17.0	16.7	16.4	16.0	15.7	15.5	15.4	15.4	15.5	15.6	16.0	16.1	16.4	16.6	16.4
10	16.2	15.9	15.7	15.5	15.5	15.6	15.7	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	14.7	14.5	14.2	14.2	14.3	14.6	14.7	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1
11	15.0	15.1	15.3	15.5	15.5	15.7	16.0	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	15.9	15.6	15.6	15.7	15.9	16.1	16.4	16.5	16.6	16.9	16.8
12	16.8	16.7	16.9	16.9	17.1	17.5	17.8	17.8	17.9	17.9	17.6	17.5	17.2	17.0	16.7	16.7	16.7	16.8	17.0	17.3	17.6	17.6	17.6	17.5
13	17.4	17.1	16.9	16.8	16.7	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.1	15.6	15.1	14.5	14.0	13.5	13.3	13.0	13.0	12.9	12.8	12.5	12.2	11.9
14	11.7	11.5	11.2	10.8	10.7	10.6	10.4	9.9	9.2	8.8	8.3	7.7	7.3	7.0	6.6	6.5	6.5	6.3	6.6	6.9	7.3	7.3	7.4	7.2
15	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.2	6.8	6.4	6.2	6.1	6.0	6.1	6.3	6.5	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9
16	7.9	8.0	8.1	8.2	8.4	8.6	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	8.0	8.2	8.5	8.8	9.2	9.7	10.3	10.8	11.1
17	11.4	11.6	11.9	12.1	12.4	12.0	12.6	12.0	12.4	12.3	12.2	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.0
18	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.4	13.3	13.1	12.7	12.3	12.0	11.6	11.2	10.9	10.7	10.7	10.7	10.8	10.9	11.1	11.3	11.4	11.5	11.6
19	11.5	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.3	12.2	11.9	11.8	11.5	11.2	10.8	10.7	10.6	10.4	10.5	10.6	11.1	12.1	13.0	13.3	13.8	14.3
20	14.6	15.1	15.6	16.0	16.4	17.0	17.4	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.8	17.9	17.9	18.0	18.4	18.5	18.8	18.8	18.6	18.6
21	18.4	18.1	17.8	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.7	17.5	17.2	16.9	16.9	16.8	16.8	16.6	16.5	16.1	15.8	15.3
22	14.9	14.3	13.7	13.5	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.8	12.5	12.2	12.0	12.0	12.5	12.6	13.1	13.4	13.6	13.6	13.4
23	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.6	13.8	13.8	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	14.0	14.3	14.4	14.5
24	14.5	14.5	14.8	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.6	14.4	14.2	14.0	13.9	13.7	13.7	13.8	14.0	14.2	14.3	14.2	14.2
25	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.0	13.8	13.6	13.2	12.8	12.3	11.8	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	11.1	11.3	11.1	11.1	11.0
26	10.8	10.6	10.5	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.6	9.5	9.0	8.9	8.8	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	8.9	9.1	9.5	9.6	9.6	9.6
27	9.5	9.5	9.4	9.4	9.6	9.7	9.7	9.6	9.5	9.4	9.1	8.7	8.2	7.8	7.5	7.3	7.0	6.9	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.7
28	6.6	6.6	6.2	6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	5.0	4.7	4.5	4.0	3.6	3.5	3.2	3.1	3.5	5.0	5.9	6.3	6.9	7.2	7.5	7.6
29	7.6	7.7	7.9	8.2	9.0	9.5	10.0	10.3	10.8	11.1	11.3	11.3	11.4	11.5	11.7	12.0	12.1	12.5	12.9	13.2	13.7	13.9	14.0	13.9
30	13.7	13.7	13.6	13.6	13.8	13.8	14.1	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.8	13.9	14.3	14.6	14.6	14.6
31	14.5	14.5	14.3	14.2	14.2	14.5	14.5	14.7	15.0	15.3	15.3	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	16.1	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5
Mittel	14.02	13.98	13.94	13.91	14.00	14.13	14.21	14.16	14.11	14.09	13.98	13.77	13.55	13.40	13.27	13.24	13.25	13.41	13.63	13.93	14.23	14.34	14.41	14.38

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	711.68	715.88	4.20
6–10. »	711.99	718.14	6.15
11–15. »	712.28	712.75	0.47
16–20. »	712.54	712.41	−0.13
21–25. »	712.76	712.21	−0.55
26–30. »	712.94	709.64	−3.30

Mai 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.1	12.0	11.9	11.7	11.4	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	12.0	13.3	12.4	13.4	13.2	13.5	13.0	12.5	11.6	11.6	11.0	10.8	10.
2	9.9	9.4	9.4	9.5	9.0	9.3	9.2	10.2	11.5	12.9	13.2	14.0	14.8	15.3	15.6	15.9	15.9	15.5	15.1	13.2	12.0	11.1	10.0	9.
3	9.2	8.3	8.0	7.5	7.0	7.6	9.0	11.1	13.0	13.9	13.7	13.1	12.3	12.0	12.2	12.0	12.1	12.9	11.8	10.2	10.0	9.3	8.2	7.
4	7.3	6.5	7.0	7.1	6.4	6.0	8.0	9.8	10.1	11.7	11.0	11.9	12.6	12.1	12.0	11.5	10.1	9.7	8.9	8.2	8.0	7.6	7.3	7.
5	6.8	6.2	6.0	5 2	5.0	5.8	8.0	8.5	10.0	11.0	11 8	12.3	12.8	13.0	13.5	13.2	13.2	13.4	12.0	10.5	10.0	9.2	9.0	7.
6	6.9	6.0	5.1	4.7	4.3	4.9	7.4	9.0	10.4	11.5	12.2	13.0	13.7	14.1	15.0	15.4	15.7	15.6	14.7	13.2	12.5	11.3	9.5	8.
7	8.2	7.1	6.2	6.0	5.4	6.0	8.4	10.9	12.5	14.1	15.2	16.3	17.4	18.3	19.0	19.3	20.0	19.8	18.9	16.9	15.1	13.1	12.2	11.
8	10.7	9.0	8.7	8.0	7.5	8.6	10.2	12.6	14.7	16.1	17.8	19.3	19.9	20.4	21.0	22.0	21.7	21.7	19.8	18.0	16.6	15.1	14.0	13.
9	12.4	11.7	11.2	10.6	9.7	10.5	12.2	14.1	17.6	18.8	20.0	21.0	21.8	22.2	22.8	22.1	21.2	20.8	19 3	18.0	16.6	14.1	13.9	13.
10	12.5	11.2	10.8	10.1	9.2	10.8	13.4	13.7	15.0	15.0	15.8	16.7	17.1	17.3	17.3	16.9	15.9	14.8	13.5	12.6	11.8	10.1	9.4	8.
11	7.3	7.0	6.2	5.8	5.3	5.3	7.2	8.4	8.7	9.6	10.1	11.0	11.4	12.0	12.3	12.5	12.8	12.1	11.2	9.3	9.0	8.8	8.0	7.
12	6.0	4.9	4.0	3.5	3.9	4.1	5.2	6.6	8.3	9.3	11.0	11.9	12.4	13.3	14.0	14.1	14.1	13.9	12.1	10.9	10.1	9.6	8.4	6.
13	5.2	5.0	4.1	3.2	3.1	4.8	7.8	8.8	10.7	11.3	12.8	14.2	15.5	16.3	17.8	18 2	19.0	18.9	17.2	14.5	12.7	10.9	9.5	9.
14	8.1	7.3	6.5	6.3	6.0	8.1	11.4	14.8	16.7	17.2	19.3	20.1	20.4	20.0	20.1	20.0	19.2	18.3	17.0	16.0	15.4	14.4	13.9	13.
15	12.8	11.0	10.9	10.6	10.9	11.1	11.4	13.1	12.6	14.7	15.7	16.6	16.6	17.9	18.5	19.4	19.0	18.3	17.7	16.3	14.8	13.5	12.7	12.
16	11.2	10.5	9.8	9.0	8.7	11.1	13.0	16.5	18.4	18.8	19.1	20.0	20.6	20.9	22.0	21.7	19.9	19.9	19.1	17.9	16.2	14.7	13.4	12.
17	11.6	10.9	10.1	9.0	9.0	10.5	14.1	17.2	17.3	18.2	19.8	20.3	21.4	22.3	22.5	22.2	21.7	21.2	20.3	19.4	18.1	16.7	16.1	14.
18	13.0	12.0	11.3	10.6	10.5	12.2	15.2	18.4	20.0	19.8	20.6	21.8	22.5	23.3	23.7	24.0	24.3	24.1	22.4	20.1	18.8	18.1	15.7	14.
19	13.2	12.4	11.9	11.0	11.1	12.5	15.4	18.0	21.1	21.4	22.2	23.2	23.6	24.3	24.2	24.8	23.9	22.9	20.2	19.8	17.6	16.1	16.0	16.
20	15.1	15.3	14.2	14.0	13.7	13.6	13.8	14.1	14.9	15.5	16.1	15 6	14.8	14.7	13.7	13.9	14.2	13.9	13.3	13.5	12.9	12.4	12.7	12.
21	11.5	11.7	11.5	12.0	11.9	11.8	11.4	11.1	11.2	11.1	11.1	11.9	12.1	12.8	13.2	13.1	13.0	12.8	12.4	12.4	12.4	12.0	12.0	12.
22	11.7	11.8	11.6	11.5	11.4	11.9	11.9	12.0	13.0	13.4	14.2	16.2	17.6	18.5	19.1	19.9	18.7	17.5	17.1	16.6	16.2	15.8	15.0	14.
23	13.9	13.7	13.1	13.0	12.4	11.1	11.1	13.0	14.0	14.2	15.0	15.8	16.6	17.0	17.0	17.0	16.9	17.0	16.0	15.0	14.0	13.5	13.1	11.
24	10.0	9.0	8.1	7.9	7.0	8.9	12.1	12.9	14.0	14.8	16.0	17.3	18.1	19.0	19.3	19.8	19.5	19.0	17.8	16.2	15.2	14.0	12.8	11.
25	10.3	9.2	8.7	7.0	6.9	10.1	12.2	15.0	17.1	17.2	18.2	19.2	19.9	20.1	20.9	21.0	21.0	21.6	20.0	17.2	16.1	15.6	14.6	14.
26	13.6	13.1	12.1	11.3	11.1	12.2	14.4	17.2	19.0	18.1	19.1	18.7	18.2	16.0	16.0	17.2	17.5	16.1	15.9	14.3	13.8	13.2	12.1	11.
27	10.3	9.7	9.0	7.9	7.1	7.3	10.0	12.1	13.8	15.0	16.5	17.1	18.1	19.1	20.2	20.7	21.0	20.1	19.3	17.3	14.2	13.0	11.8	10.
28	9.7	9.9	9.0	7.7	8.5	11.0	12.6	16.1	17.1	17.1	18.0	19.2	19.8	20.5	20.7	20.1	19.8	13.7	13.3	12.4	12.6	12.4	12.4	12.
29	11.9	11.9	11.4	11.0	10.0	9.7	10.0	11.2	11.9	12.6	12.3	13.7	14.1	14.1	14.4	14.5	14.0	14.0	13.9	13.1	12.6	12.3	11.3	10.
30	10.8	10.3	10.0	9.2	8.9	10.6	12.7	14.5	15.5	16.0	17.2	17.2	17.8	18.0	19.0	19.7	19.2	17.8	17.3	16.7	15.8	15.6	14.7	13.
31	13.0	13.1	12.9	13.0	13.0	13.0	13.7	13.9	14.9	14.4	16.1	16.0	15.4	16.6	16.5	16.1	16.1	15.5	15.0	14.0	13.4	13.8	13.5	13.
Mittel	10.5	9.9	9.4	8.9	8.6	9.4	11.1	12.8	14.1	14.7	15.5	16.3	16.9	17.2	17.6	17.8	17.5	17.0	16.0	14.7	13.7	12.8	12.1	11.

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai 11.04	10.67	−0.37
6–10.	» 11.78	13.78	2.00
11–15.	» 12.50	11.71	−0.79
16–20.	» 13.18	16.72	3.54
21–25.	» 13.83	14.19	1.36
26–30.	» 14.44	14.19	−0.25

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	97	97	99	99	98	99	99	97	**100**	**100**	93	79	75	87	77	72	66	**61**	64	75	77	85	88	90	86.4	2.7	**100**	61
2	88	87	88	87	**92**	87	87	83	62	58	57	55	50	48	**44**	45	**44**	46	47	67	76	79	87	87	68.8	−2.2	92	44
3	82	84	88	**90**	**90**	88	82	73	58	55	54	60	74	72	68	62	50	**43**	47	57	62	64	70	75	68.7	−4.0	90	43
4	72	74	71	71	75	75	68	56	53	52	47	**45**	**45**	48	48	52	59	68	82	90	92	**92**	92	91	67.4	−0.9	92	45
5	92	92	95	95	**96**	**96**	90	82	67	61	58	51	48	**41**	**41**	44	44	43	50	57	62	69	72	81	67.8	1.1	96	41
6	81	86	87	**91**	89	88	78	70	64	55	54	53	51	47	38	32	**28**	35	42	55	54	60	70	73	61.7	0.7	91	28
7	74	78	80	**80**	**80**	80	75	68	62	60	57	54	49	44	38	**33**	37	39	44	53	61	71	75	78	61.3	−0.4	80	33
8	80	83	87	87	**89**	88	85	78	72	67	59	47	44	41	**36**	39	40	42	49	62	69	73	75	76	65.3	−0.7	89	36
9	76	77	77	79	**81**	78	74	69	65	59	54	47	45	**44**	**44**	46	49	52	54	56	66	79	79	80	63.8	2.1	81	44
10	80	81	81	**83**	81	78	72	65	66	65	63	58	53	**51**	52	52	53	52	53	57	58	58	57	58	63.6	2.6	83	51
11	61	60	61	62	62	**63**	60	59	58	56	54	53	51	50	46	42	39	**38**	39	50	53	53	53	54	53.2	−1.5	63	38
12	54	57	59	59	60	**61**	60	58	57	55	53	50	47	42	38	36	**35**	**35**	44	53	54	55	57	60	51.6	−2.1	61	35
13	64	63	63	65	66	65	60	59	56	54	52	52	46	41	37	37	30	**24**	30	46	52	62	68	**70**	52.6	−0.1	70	**24**
14	69	73	76	**78**	**78**	76	66	62	58	57	40	**34**	36	37	**34**	36	37	36	36	43	50	58	60	62	53.8	3.1	78	34
15	66	85	86	88	**89**	**89**	86	80	82	72	62	59	58	54	49	47	**45**	51	55	63	72	77	77	79	69.6	−2.4	89	45
16	81	82	**82**	**82**	82	79	72	66	56	52	47	49	48	46	**44**	**44**	47	49	53	60	61	68	63	65	61.6	1.3	82	44
17	68	70	71	72	71	70	65	61	58	56	56	49	49	47	45	**44**	48	51	58	63	67	72	72	**75**	60.8	0.5	75	44
18	79	81	83	83	**86**	82	77	70	67	65	62	56	49	46	42	39	**37**	40	47	56	59	50	61	71	62.0	0.3	86	37
19	75	77	**80**	79	77	77	68	68	64	57	51	42	42	36	38	**34**	36	39	47	56	72	**80**	**80**	79	60.6	−0.1	80	34
20	81	84	94	**95**	**95**	93	**95**	92	87	81	**80**	84	**95**	90	**95**	**95**	91	89	87	89	91	89	85	85	**89.3**	−4.4	95	80
21	**90**	89	87	82	80	79	76	81	86	**90**	**90**	85	79	81	79	77	76	77	75	74	75	74	**73**	76	80.5	3.8	90	73
22	76	76	75	76	77	77	78	80	80	**81**	78	70	68	61	57	**55**	57	63	63	67	67	70	73	77	70.9	−0.1	81	55
23	81	81	81	82	**85**	82	82	78	74	69	64	60	56	54	49	45	44	41	43	43	42	38	**37**	41	60.5	0.5	85	37
24	46	52	54	58	65	**68**	63	59	58	56	54	50	45	40	34	**32**	34	35	38	44	50	55	58	65	**50.5**	−2.2	68	32
25	70	78	80	**86**	**86**	83	78	70	62	55	53	52	44	39	37	**35**	36	36	40	64	70	68	74	80	61.5	−2.5	86	35
26	77	81	87	87	88	86	82	73	68	63	54	52	**49**	65	77	61	53	64	67	76	82	86	87	**90**	73.1	2.1	90	49
27	**86**	82	83	82	82	82	81	77	72	50	42	42	43	41	32	**26**	27	30	30	38	57	67	73	76	58.4	−1.9	86	26
28	81	77	79	81	83	77	70	61	55	52	54	49	53	48	**43**	51	52	87	89	**95**	92	91	91	92	71.0	−0.7	95	43
29	93	**95**	**95**	92	92	90	90	83	81	72	68	63	58	58	57	**56**	62	65	70	80	83	84	87	91	77.7	0.7	95	56
30	**90**	89	89	**90**	**90**	86	79	70	63	50	42	45	48	49	43	**39**	41	52	58	61	70	66	71	84	65.2	−0.5	90	39
31	90	87	91	91	93	95	95	92	88	92	81	74	75	70	**69**	74	76	83	81	85	89	90	92	**96**	85.4	−0.9	96	69
Mittel	77.4	79.3	80.9	81.7	**82.5**	81.2	77.2	72.3	67.7	63.5	59.1	55.5	54.0	52.2	49.4	47.8	**47.5**	50.5	54.3	62.4	67.3	70.4	72.8	76.0	66.0	−0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	71.4	71.8	0.4
6–10. »	71.3	63.1	−8.2
11–15. »	71.1	56.2	−14.9
16–20. »	71.0	66.9	−4.1
21–25. »	70.9	64.8	−6.1
26–30. »	70.8	69.1	−1.7

28. Mai { Nm. 5h 5h10m 5h20m 5h30m 5h40m 5h50m 6h.
% 52 62 70 74 81 86 87

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tag mit
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 2	W 14	SW18	SW24	SW21	SW27	SW23	SW22	SW27	SW19	SW20	W 22	W 14	W 1	W 0	W 9	11.
2	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	NW 3	SW 1	NE 0	SE 0	E 0	NE 0	E 0	SE 2	S 1	S 1	SW 3	SW 7	SW 5	SW 9	W 0	W 0	SW 2	SW 0	SW 2	SW 1	1.
3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 3	SE 1	S 15	S 24	SW24	W 33	NW34	W 23	W 14	W 17	W 16	W 19	W 18	W 10	W 6	W 6	W 3	W 0	11.
4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 7	SW10	SW 7	SW10	SW10	SW 8	W 6	NW 5	NW 5	SW 9	S 1	S 1	SE 1	SE 1	SE 4	SE 6	SE 4	4.
5	E 2	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	E 5	E 9	NE 2	N 4	NW 4	NW 2	N 2	N 7	N 4	N 4	N 8	N 6	N 0	NW 0	SW 0	SW 0	2.
6	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 2	NE 3	NE 4	N 5	N 3	NW 3	NW 2	NW 6	N 6	N 10	NE 5	NE 8	NE 0	NE 0	NE 1	2.
7	NE 1	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 6	NE 9	N 10	N 5	N 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	E 3	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	2.
8	E 3	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 1	E 1	E 0	NE 0	N 4	N 1	W 2	W 4	W 8	W 5	W 4	W 3	W 2	W 3	S 5	S 0	S 1	S 0	2.
9	NE 1	SE 1	SE 0	SE 2	NE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	S 1	S 5	SW10	SW15	SW16	W 17	W 13	W 18	NW16	N 8	NE 3	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	5
10	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	N 1	N 14	N 15	N 17	N 19	N 19	N 15	NE 16	NE 22	NE 26	NE 29	NE 24	NE 11	NE 6	NE 0	NE 2	NE 4	NE 8	10.
11	NE 13	NE 17	NE 21	NE 20	NE 18	NE 13	N 13	N 18	NE 14	NE 22	NE 29	NE 33	NE 33	NE 33	NE 33	NE 33	NE 29	NE 26	N 26	N 18	N 9	N 9	N 5	N 3	N 5	19.
12	NE 12	NE 16	NE 17	NE 15	NE 13	NE 14	NE 21	NE 19	NE 19	NE 22	NE 23	NE 28	NE 32	NE 38	N 31	N 35	NE 32	NE 30	NE 13	NE 10	NE 4	NE 12	NE 14	NE 15	20.
13	N 19	N 18	N 15	N 13	NE 3	NE 0	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 4	NE 2	NE 2	N 3	N 3	NW 0	NW 4	W 4	SW 2	SW 4	SW 3	S 0	S 1	S 0	4.
14	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 3	SE 3	SE 3	SE 0	S 8	S 10	SW27	SW47	SW42	SW44	SW47	SW41	SW40	SW32	SW34	SW21	SW31	SW28	SW25	SW11	20.
15	SW 8	SW10	S 4	S 0	SE 0	SE 0	E 1	E 2	E 2	E 0	NE 1	NE 4	NE 7	N 6	N 2	NW 1	W 6	W 5	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	2.
16	S 0	S 1	S 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 2	SE 3	E 1	E 3	NE 14	NE 15	N 11	N 8	W 8	W 13	W 14	W 1	SW 0	SW 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 1	4.
17	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 5	N 2	N 1	W 4	W 7	W 4	SW 3	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	NE 2	SE 0	NE 1	1.
18	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	N 0	N 3	NW 5	NW 7	N 5	N 5	W 3	W 6	W 3	S 5	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	2.
19	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 1	E 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 2	N 1	N 3	NW 4	NW 3	W 5	W 7	W 6	SW10	SW 5	SW 3	SW 6	2.
20	W 0	W 0	W 4	N 0	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 1	NE 1	NE 9	NE 19	NE 12	NE 5	NE 2	N 3	N 4	N 0	N 1	NE 3	NE 10	NE 13	3.
21	NE 12	NE 7	NE 10	NE 3	NE 14	NE 13	NE 20	NE 20	NE 24	NE 20	NE 16	NE 11	NE 11	NE 11	NE 6	NE 8	NE 2	NE 2	NE 3	NE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 1	8.
22	NE 8	NE 10	NE 15	NE 18	NE 19	NE 10	NE 10	NE 9	NE 16	NE 12	NE 8	NE 8	NE 9	NE 9	NE 16	NE 21	NE 27	NE 20	NE 9	NE 12	NE 16	NE 17	NE 15	NE 24	14.
23	NE 27	NE 34	NE 24	NE 27	NE 40	NE 39	NE 28	NE 30	E 32	E 34	E 33	E 39	E 38	E 29	NE 39	NE 33	NE 30	NE 38	NE 28	NE 33	NE 32	NE 22	NE 13	NE 10	30.
24	N 4	N 5	N 4	NW 1	NW 0	N 0	N 0	N 2	NE 8	NE 9	NE 12	NE 10	NE 19	NE 20	NE 24	NE 21	NE 21	NE 25	NE 27	NE 20	NE 4	NE 0	NE 4	NE 1	10.
25	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	E 0	E 0	NE 0	NE 2	N 2	N 4	N 4	N 3	N 4	N 1	NE 0	NE 2	E 3	SE 2	SE 2	S 0	S 0	1.
26	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	N 8	N 8	NW 9	NW12	W 10	S 4	S 8	SE 6	SE 5	SE 5	E 2	E 0	E 1	E 0	E 0	3
27	E 0	E 0	E 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 2	W 6	SW 4	SW 7	SW10	W 15	W 15	W 7	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	NE 0	2.
28	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	NE 1	NE 0	N 1	N 2	N 4	N 7	N 12	N 19	N 16	NW14	SW37	SW31	SW26	S 0	SW11	SW 0	SW 0	7.
29	SW 0	SW 0	SW 0	SW 5	SW12	SW 9	SW 6	SW 9	SW11	SW12	W 8	W 6	W 12	W 9	W 7	W 7	W 2	W 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 0	4.
30	SE 2	SE 3	SE 2	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 1	SW 2	SW 5	SW 5	SW 4	W 6	W 6	W 7	W 4	SW 5	SW 0	SW 0	SW 0	W 2	W 12	W 9	3.
31	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 4	W 12	W 13	W 20	W 17	W 12	W 20	SW12	SW 6	SW 1	SW 1	SW 3	S 0	SE 0	SE 0	5.
Mittel	3.7	4.0	3.8	3.4	4.1	3.3	3.7	4.5	6.1	8.2	9.9	12.1	12.7	12.8	12.9	12.7	12.2	11.5	8.6	6.8	5.0	4.1	3.8	3.9	7.
Meter pr. Sec.	1.03	1.11	1.06	0.94	1.14	0.92	1.03	1.25	1.69	2.28	2.75	3.36	3.53	3.56	3.58	3.53	3.39	3.19	2.39	1.89	1.39	1.14	1.06	1.08	2.00

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	86	604.1	196	2429.0	64	244.0	114	83.6	60	112.6	119	1113.5	82	661.4	23	136.5	= 5384.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

Mai 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t − $\frac{7+1+9}{3}$	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b − $\frac{7+1+9}{3}$	Niederschlag. Vormittag. 0^h–3^h mm.	3^h–6^h mm.	6^h–9^h mm.	9–12^h mm.	Nachmittag. 0^h–3^h mm.	3^h–6^h mm.	6^h–9^h mm.	9–12^h mm.	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Witterung.
1	11.85	−0.18	708.65	−0.02	0.5	2.0	2.0	9.2	0.1	.	.	.	10	10	6	● ↙
2	12.15	0.15	15.16	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	1	
3	10.51	0.08	16.76	−0.31	.	.	.	.	0.1	.	.	.	2	8	5	⌓ I, ↙, p ●°
4	9.08	−0.45	19.06	−0.14	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	4	8	10	⌓ I, p ●°
5	9.75	−0.52	19.79	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	⌓ I
6	10.62	−0.58	20.75	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	⌓ I
7	13.23	−0.40	19.84	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌓ I
8	15.27	−0.30	18.44	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌓ I
9	16.49	−0.38	16.52	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	3	⌓ I, K° 4^p, < $8^3/_4{}^p$
10	13.30	−0.80	15.14	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	⌓ I, p < ↙
11	9.10	−0.10	15.94	−0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	1	↙
12	9.10	−0.13	17.25	−0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	↙
13	11.27	−0.73	14.93	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	
14	14.58	−1.15	8.49	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	9	↙
15	14.50	0.23	7.12	−0.05	0.3	1.4	0.3	.	.	.	.	.	10	4	4	a ●, p Ѡ
16	16.03	−0.57	8.62	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	2	
17	16.84	−1.03	12.25	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7	⌓ I, p <
18	18.21	−0.62	11.95	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
19	18.45	−0.42	11.80	−0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	K $5^3/_4$ u. $7^3/_4{}^p$
20	14.09	0.26	17.45	−0.48	5.0	3.1	0.7	.	4.4	1.3	.	.	9	8	9	●
21	12.02	0.05	17.23	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
22	14.87	−0.36	13.13	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	6	↙
23	14.36	0.46	13.65	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	↙
24	14.15	−0.98	14.47	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	0	⌓ I, ↙
25	15.55	−0.52	12.57	−0.03	.	.	.	.	.	.	1.8	.	1	2	1	p ● △ ⌒
26	15.06	−0.41	9.49	0.06	.	.	.	.	1.3	.	.	.	3	8	8	⌓ I, K° $0^1/_4{}^p$
27	14.21	0.11	8.26	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	⌓ I
28	14.40	−0.60	5.41	0.04	.	.	.	.	.	.	3.5	1.3	4	8	10	K ● 5^p
29	12.37	0.14	11.15	−0.55	4.5	3.1	2.2	.	.	.	.	.	10	10	9	a ●
30	14.92	−0.51	13.87	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	7	⌓ I
31	14.42	0.25	15.40	−0.17	.	0.7	0.7	0.1	0.2	.	.	0.5	10	10	10	●
Summe	13.57	−0.32	713.89	−0.11	10.3	10.3	5.9	9.3	6.1	1.4	5.4	1.8	4.0	5.1	4.4	
													4.5			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	1	0.2	6	7.9	2	2.0	7	3.1	7	2.4	21	23.2	8	11.7	1	0.1	= { 53^h / 50.5^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Mai 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	1.4	1.6	2.2	0.2	1.0	−0.7	−1.4	−1.8	−0.1	0.3	58.3	57.6	58.5	59.3	59.7	60.2	60.8	62.0	86	82	82	100	85	100	100	10
2	−2.0	−0.6	−0.4	0.6	1.7	2.2	0.9	0.6	−0.3	−0.4	64.2	64.7	64.9	65.1	65.2	65.1	65.4	65.6	100	82	64	81	93	87	92	8
3	0.2	−0.4	0.2	1.1	−1.5	−2.2	−3.3	−4.0	−0.9	−1.5	65.1	64.9	65.2	65.2	65.2	65.1	65.7	65.9	64	77	76	95	95	100	100	10
4	−4.8	−2.9	−2.3	−3.2	−3.1	−4.6	−6.2	−6.2	−4.7	−4.5	65.7	65.8	65.8	65.7	65.6	65.6	65.6	65.8	98	99	94	99	95	94	85	10
5	−5.6	−4.9	−3.0	−1.9	−2.5	−2.7	−3.6	−4.3	−3.9	−4.3	65.6	65.9	66.4	66.7	66.9	67.4	67.6	67.9	95	90	89	85	80	85	90	9
6	−3.9	−2.1	−1.4	−0.6	0.2	−0.2	−1.9	−1.8	−2.1	−2.4	67.8	68.3	68.6	68.7	69.0	69.1	69.4	69.8	88	86	82	81	78	80	49	4
7	0.6	1.3	2.2	3.3	4.2	4.1	2.2	1.3	1.7	1.8	70.0	70.3	70.4	70.5	70.7	70.7	70.6	70.6	74	69	65	70	80	82	85	6
8	3.0	3.9	4.1	4.4	5.4	6.0	3.8	3.0	3.5	3.6	69.9	70.1	70.3	70.3	70.0	69.9	69.8	69.8	55	59	65	65	62	71	73	7
9	2.8	2.9	3.2	3.5	3.7	2.4	1.9	1.2	2.5	2.3	68.4	68.4	68.3	68.2	67.9	67.3	67.2	67.2	94	91	91	89	92	100	99	10
10	0.0	0.4	0.6	0.9	0.6	−0.4	−1.4	−1.4	−0.2	−0.2	65.6	65.5	65.5	65.5	65.3	64.9	64.8	64.7	100	95	97	95	96	97	95	9
11	−3.2	−2.1	−1.4	−1.2	−1.3	−1.2	−2.6	−4.7	−3.0	−2.7	63.5	63.5	63.9	64.0	64.1	64.3	64.4	64.3	95	90	94	90	85	80	80	9
12	−4.0	−3.8	−3.3	−1.0	−0.5	0.4	−1.4	−3.6	−2.9	−3.0	64.6	65.0	65.5	65.8	65.9	65.9	66.1	66.2	34	34	41	74	75	75	75	4
13	0.0	1.0	1.6	2.5	3.3	2.2	0.5	−0.3	0.7	0.4	65.5	65.6	65.8	65.6	65.2	65.0	64.4	64.1	46	49	46	75	71	84	84	8
14	−0.2	0.5	1.9	3.4	2.8	1.6	0.6	−0.5	0.9	0.5	61.5	61.2	61.1	60.6	60.1	59.5	59.0	59.1	87	81	77	68	77	85	89	9
15	−0.8	0.1	0.2	3.0	3.9	4.8	2.8	1.7	1.3	1.1	59.3	59.6	59.9	60.1	60.0	60.1	60.6	61.1	100	98	98	87	79	70	67	6
16	2.4	2.5	3.0	3.9	4.0	4.8	2.8	2.0	2.8	2.5	62.1	62.1	62.1	62.3	62.4	62.3	63.1	63.4	54	63	67	67	66	59	63	7
17	3.4	3.6	3.9	4.8	6.2	7.3	4.8	4.7	4.3	4.1	65.1	65.2	65.5	65.8	66.0	66.4	66.6	66.6	75	76	81	78	70	66	68	7
18	4.2	4.9	5.4	6.4	8.0	7.6	7.2	4.2	4.9	5.2	66.1	66.0	66.1	66.2	66.1	66.1	66.2	66.1	74	74	73	70	68	65	67	7
19	5.1	5.6	6.7	6.9	8.1	8.5	5.8	4.2	5.4	5.5	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	65.8	65.8	66.3	75	77	73	69	63	62	65	7
20	2.1	3.4	4.1	4.8	4.7	2.8	1.6	1.6	2.8	2.8	67.5	68.0	68.2	68.3	68.3	68.3	68.5	68.8	100	94	86	85	94	97	99	10
21	0.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	67.4	67.4	67.4	67.4	67.2	66.9	66.9	66.7	100	99	100	100	100	100	100	10
22	1.6	3.2	3.6	4.7	4.2	3.3	3.2	3.0	3.1	2.6	64.9	65.1	65.2	65.4	65.3	65.2	65.2	65.6	98	84	90	90	100	100	100	10
23	2.5	2.1	2.2	3.0	3.7	3.6	2.4	2.0	2.5	2.5	65.0	65.1	65 5	65.6	65.7	65.7	65.7	65.9	64	72	61	80	77	81	78	8
24	1.8	2.1	2.8	2.5	2.1	1.5	2.1	1.6	2.0	1.7	65.4	65.8	66.1	66.3	66.2	66.0	65.9	66.1	32	48	64	78	85	92	89	6
25	2.0	3.1	4.4	4.3	6.4	6.6	4.6	2.4	2.9	3.1	65.0	65.1	65.1	65.0	64.7	64.4	64.0	63.9	55	58	80	72	65	65	67	6
26	1.5	1.8	1.6	1.4	0.6	1.0	0.2	0.0	1.0	0.9	61.9	61.9	61.6	61.3	60.8	60.6	60.8	60.8	97	94	96	100	100	100	100	10
27	−0.8	0.0	2.3	4.1	4.8	3.9	3.3	2.4	1.9	1.6	60.0	60.6	60.9	60.8	60.7	60.8	60.6	60.7	95	85	87	82	85	92	94	9
28	2.9	3.8	4.6	4.3	4.2	4.8	4.0	2.6	3.3	3.2	59.8	59.6	59.5	59.6	59.4	59.1	59.1	59.5	78	75	74	70	67	67	69	8
29	−0.2	−1.8	−1.7	−2.2	−1.9	−2.0	−2.2	−2.3	−1.6	−1.3	59.8	60.1	60.4	60.8	61.3	61.7	62.3	62.6	99	100	98	100	100	100	100	10
30	−2.0	−0.8	0.6	2.1	2.3	2.7	1.5	0.8	0.3	0.1	63.5	63.9	64.5	64.8	65.0	65.1	65.1	65.3	95	95	94	96	98	92	98	10
31	1.9	2.3	2.6	2.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1.8	1.5	65.1	65.3	65.8	65.9	65.8	66.1	66.2	66.5	100	100	100	100	100	100	100	10
Mittel	0.4	1.0	1.7	2.3	2.5	2.3	1.1	0.3	1.0	0.9	64.50	64.63	64.84	64.93	64.89	64.86	64.95	65.13	81	80	80	84	83	85	84	8

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

Säntis.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′. Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Wind 7h a. m.	Wind 9h a. m.	Wind 11h a. m.	Wind 1h p. m.	Wind 3h p. m.	Wind 5h p. m.	Wind 7h p. m.	Wind 9h p. m.	Bew. 7h a. m.	Bew. 9h a. m.	Bew. 11h a. m.	Bew. 1h p. m.	Bew. 3h p. m.	Bew. 5h p. m.	Bew. 7h p. m.	Bew. 9h p. m.	Niederschlag	Witterung
	Windrichtung und Stärke.								**Bewölkung.**									
1	SSW 2	SSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 4	7	10	9	10–	10✱	10✱–	10✱≡	10✱–	22.8	✱ 6-6 3/4^a, ≡^{2} 0-2^p, ✱ ≡ V ↙ 3^p-n
2	SW 2	WSW 2	SW 1	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	0	0	0	1	1	1	0	0	.	
3	WSW 3	W 4	WSW 3	WSW 3	WNW 3	WNW 3	W 3	W 3	0	1	1	8≡	8≡	10≡✱	10≡✱	10≡	7.8	p n ✱ ≡ V
4	WNW 2	WNW 1	WNW 1	W 1	W 0	W 1	NW 2	NNW 0	8≡	8≡	10≡	10≡	10≡	9≡✱	7	10≡✱	4.7	≡, p ✱
5	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 1	WNW 1	W 1	WNW 2	9≡	9≡	6	5	5	10✱	10✱≡	10≡	0.2	≡^{0} n-9^a, ✱^{0} ≡^{0} 5^p-n
6	WNW 1	W 1	W 1	SW 1	W 1	W 2	WNW 2	NW 2	1	6≡	0	0	0	1	2	0	.	≡^{0} 8-9^a
7	N 2	N 1	N 0	W 1	W 1	WNW 1	WNW 1	W 1	0	1	1	1	1	6	1	0	.	
8	NW 0	WNW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	W 2	W 2	W 2	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
9	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	W 3	WNW 3	WNW 3	7	9	9	4	9	10≡	10–	10≡	10.7	◠ 4 3/4^p, ≡ 5^p-n, K △^{0} 7 3/4-9 1/4^p, n ✱
10	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	WNW 2	WNW 1	W 2	10≡	9≡	9≡	9≡	10≡	10≡	10≡	10≡	0.4	≡, n ✱^{0}
11	W 1	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	WSW 1	9≡	0	9≡	7≡	7≡	7≡	0	0	.	≡^{0}
12	NW 2	NW 2	NW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
13	N 1	N 0	NNW 0	W 1	WSW 2	WSW 2	WSW 4	WSW 4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	↙ 6^p-n
14	WSW 4	WSW 4	SW 3	WSW 2	SW 2	WSW 2	W 4	WSW 4	1	6	7	7	8	8	9✱	10✱	4.5	a ↙, p △^{0} ✱^{0}, ◠^{2} 5 1/4^p, ✱ ↙ 7^p-n
15	WSW 3	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 3	S 2	S 2	SSW 2	10✱≡	10✱≡	10✱≡	6	4	3	6	6	0.8	a ✱^{0} ≡
16	SSE 0	S 2	S 3	SSE 2	SSE 2	SSW 3	SW 2	SSW 2	5	5	4	6	5	4	6	4	.	⊕ 11^a
17	SSE 2	ESE 2	SSE 2	W 2	SSW 2	SSW 2	SSE 1	S 1	1	0	2	2	2	1	2	0	.	
18	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SW 3	SSW 2	S 3	0	0	1	2	2	2	1	0	.	
19	SW 2	SE 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSE 3	2	3	5	4	2	2	3	3	.	
20	WNW 2	WNW 0	S 0	SW 0	W 0	N 0	NE 0	ENE 1	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10	10≡	0.9	≡^{2}
21	ENE 3	E 2	E 2	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	0.7	≡^{2}
22	E 3	SE 2	SE 1	SE 0	NNE 1	NE 1	E 2	E 2	4	1	0	7	10≡	10≡	5≡	4≡	.	≡^{2} 2-6^p, ≡^{0}-n, ω 8-9^p
23	NE 2	ENE 3	ENE 3	SSE 1	E 1	ENE 1	NE 1	E 1	0	1	2	0	0	0	0	0	.	
24	NE 2	ENE 2	ENE 1	NNE 0	NE 0	NNE 1	ENE 0	ENE 1	1	2	2	2	3	2	1	0	.	
25	WNW 1	W 1	WSW 2	W 1	W 2	W 2	W 2	WNW 1	0	0	2	3	3	2	2	2	.	
26	WSW 2	W 3	WSW 3	NW 3	W 4	NNW 3	WNW 3	W 3	10≡	10≡	10≡	10≡▲	10≡	10≡	10≡	10≡	19.1	≡, K^0 ▲^{0} △ ↙ 11 3/4^a-4^p
27	W 4	WSW 4	SW 3	SW 2	SW 3	WSW 2	SW 2	WSW 2	2	0	3	5	8	8	7≡	5≡	.	a ↙, ≡^{0} 6 1/2^p-n
28	S 1	SSW 3	S 3	SSW 3	S 3	SSW 3	SW 3	W 1	6	4	5	9	7	6	6	10	3.0	n (28/29) ✱
29	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 3	WNW 2	WNW 2	WNW 2	10✱	10≡	10✱	10✱≡	10✱≡	10≡	10≡	10≡	7.8	✱ ≡ V
30	W 3	WSW 3	WSW 3	SW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 4	W 4	7	3	0	10≡	10≡	5	10≡	10≡	1.5	p ≡^{0}, ≡^{2} ● ↙ 7^p-n
31	W 5	W 5	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10≡●	10≡●	10●	10●	10≡●	10●	10≡●	10≡●	54.3	a ↙^{2}, ≡ ●^{2}, p ↙
Mittel	2.10	2.16	1.90	1.65	1.97	2.03	2.06	2.13	4.5	4.5	4.7	5.4	5.6	5.7	5.4	5.3	139.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4	S	9	20
NNE	2	2	SSW	24	55
NE	11	16	SW	22	46
ENE	8	15	WSW	44	113
E	7	13	W	52	128
ESE	1	2	WNW	27	49
SE	3	5	NW	6	12
SSE	7	13	NNW	1	3

Calmen 21.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

14. Seealpsee eisfrei. **31.** Starke Schneeschmelze. — Entfernte Gewitter Nm.: **9** 3^h 10^m–5^h (im NW). **14** 2^h 58^m–4^h 20^m (id., 3^h starke Luftelektrizität auf der Station) u. 5^h 50^m–6^h 28^m (im SE). — Cirri Vm.: **3. 7** tags. **14** früh u. Mitt. **15** Nm. **16** tags. **17. 19** Ab. **22. 23. 24. 28. 30** tags. — Vorbeiziehende Nebel Vm.: **2** früh u. Nm. **7** Ab. **27. 30.** — Morgenroth: **12. 25.** — Abendroth: **6. 7. 11. 12** (Alpenglühn). **13. 24. 25.** — Alpen Nebel: **5** Mitt. **15** id. **22** Vm. **23** id. — Alpen neblig: **1** Vm. **9** id. **11** Ab. **15** Nm. **16. 17** Nm. **23** Ab. **30** Vm. früh. — Alpen dunstig: **12** Nm. **14** Mitt. — Alpen sichtbar: **17** Vm. **18. 19. 24** Vm. früh u. Nm. **25** Nm. **28.** — Alpen hell: **3** Vm. **6** Nm. **7. 11** Ab. **14** Vm. früh. **16** id. **25** Mitt. **27** Vm. früh. — Alpen klar Vm.: **2** u. Ab. **8** tags. **12. 13** tags. **25.** — Nebelmeer Vm.: **2** (2000^m hoch). **11** (2500^m). — Ebene Nebel Mitt.: **1. 2. 15**; Vm.: **22. 23. 27** früh. — Ebene dunstig: **12** Nm. **18** Ab. **23** Ab. **30** Vm. früh. — Ebene sichtbar Vm.: **1. 3** früh. **5** Mitt. **6. 9. 11** Ab. **12** Mitt. u. Ab. **14** Mitt. **15** Nm. **23** Nm. — Ebene hell: **3** Vm. **6** Nm. **7. 14** Vm. **16. 17** Nm. **18. 19. 24** Nm. **25** id. **28.** — Ebene klar: **8. 13. 17** Vm. u. Ab. **24** Vm. **25** id. — Schneedecke auf der Spitze im Mittel: **14.** 92^{cm}; **17.** 85; **20.** 57; **23.** 50; **27.** 34; **31.** 25. — Schneegreuze: **14.** 1200^m; **17.** 1250^m; **20.** 1310^m; **23.** 1350^m; **27.** 1500^m.

1888 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.2	12.0	12.4	11.9	0.7	712.8	716.3	720.4	93	82	81	NNW 0	WNW 2	W 0	10≡	10●	10●	10.0	≡° I, ● n–1p u. 8 1/2p–n, ↙ [11a–p
2	10.6	16.8	11.6	13.0	1.6	724.3	723.3	722.9	87	54	83	WSW 0	W 1–2	N 0	6	5	0	.	
3	11.9	12.0	9.4	11.1	−0.4	723.7	724.4	726.9	69	76	79	SSE 0	W 2–3	ESE 0	0	10●	5	.	●° ↙ 0–2p
4	8.4	11.8	8.9	9.7	−2.0	727.8	727.2	727.7	73	55	76	S 0–1	W 2	ESE 0	9	9	10	.	p ↙, ●° 8 1/2p
5	7.0	15.4	9.8	10.7	−1.1	728.2	727.7	727.9	83	46	66	S 0	SW 1–2	NNE 0	0	5	2	.	
6	8.4	17.3	10.6	12.1	0.1	**730.1**	729.2	729.1	75	45	73	NNW 0–1	WNW 0–1	NNW 0	2	1	0	.	
7	9.4	20.6	14.2	14.7	2.6	729.6	728.2	727.6	73	37	66	ESE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
8	11.1	24.3	16.4	17.3	5.0	727.6	726.3	725.2	79	40	59	E 0	WNW 0–1	NE 0	0≡	0	0	.	≡° I
9	13.4	22.8	16.8	17.7	5.3	725.5	723.7	724.1	77	49	69	E 0	W 2–3	N 0	1	5	8	0.1	p ↙, ●° 4–4 1/2p, ⩤ III
10	10.2	16.6	11.0	12.6	0.0	724.6	723.9	724.0	80	62	60	W 1	NE 1–2	NE 2	9≡	8	4	.	≡° I, ↙, ⩤ III
11	7.8	13.4	9.0	10.1	−2.6	725.7	725.3	725.5	62	45	59	ENE 2	E 2	E 1–2	8	2	0	.	↙
12	5.9	14.7	10.2	10.3	−2.6	727.2	726.6	726.6	63	43	59	NE 2	N 1	E 0	1	0	0	.	↙
13	6.4	17.9	12.4	12.2	−0.8	725.4	723.4	720.9	66	42	62	W 2	WNW 1–2	N 0	0	0	0	.	a ↙
14	11.2	21.6	14.2	15.7	2.6	718.3	714.9	715.0	72	35	62	ENE 0	W 3	NW 1	4≡	8	8	9.0	≡° I, ↙ 10 1/2a–II u. 8p
15	11.8	18.4	15.4	15.2	1.9	716.0	715.2	715.0	80	58	79	S 0–1	SSW 0	E 0	9	5	7	0.1	● 2–4a, ●° 8a u. 10 1/2–11a
16	11.8	23.7	16.8	17.4	4.0	716.9	716.0	717.4	83	33	51	W 0–1	SW 1–2	ESE 0	5	7	2	.	p ↙
17	15.1	25.4	17.8	19.4	5.8	721.1	720.0	720.6	68	45	52	E 0	W 1	E 0	1	1	1	.	
18	15.1	27.0	20.4	20.8	7.1	721.3	719.4	719.3	70	36	41	N 0	W 0	E 1	0≡	0	1	.	≡° I, p ↙
19	17.4	**27.8**	20.7	22.0	8.2	720.1	719.0	719.6	68	**32**	41	NW 0	N 2	E 0	0≡	1	5	18.6	≡° I, p ↙, ⩤ ↙² 10p–n
20	12.4	16.3	13.8	14.2	0.2	725.9	726.2	727.3	95	76	85	NW 0	N 1	N 0	10●	9	10	7.5	●² 4a–II, ● III
21	12.2	15.8	13.8	13.9	−0.2	726.4	725.6	724.8	86	63	83	N 0	NE 3	NE 0	10	9	10	.	●° a u. 11p, ↙
22	13.8	21.2	15.6	16.9	2.7	722.0	721.1	722.3	78	54	74	NE 2	NE 3	NE 2	9	5	7	.	↙
23	12.4	18.2	13.6	14.7	0.3	723.5	723.0	723.1	66	43	42	E 3	E 3	E 3	0	1	0	.	↙
24	11.0	20.6	15.6	15.7	1.2	724.1	723.3	722.9	58	35	48	W 0	NW 2	E 2	1	1	0	.	↙
25	12.8	22.8	15.9	17.2	2.6	722.3	720.4	718.8	67	34	62	NW 0	NW 1	N 0	0	0	1	.	
26	13.0	21.3	13.6	16.0	1.3	718.6	716.8	717.5	68	50	70	W 2	NW 2	NW 0	1	1	3	.	↙
27	9.2	19.8	14.3	14.4	−0.5	718.1	716.4	715.2	72	58	79	W 1	W 1	NW 0	0	0	0	.	
28	12.4	23.5	14.2	16.7	1.7	713.9	**712.2**	714.5	71	55	80	NW 0	E 1	W 1	3	9	9	4.0	↙ III, n ●
29	9.6	12.7	12.0	11.4	−3.7	717.8	719.7	721.8	92	77	87	W 2	W 1	W 0	10●	10●	10	2.7	↙ I, ● n–3 3/4p
30	13.0	18.6	14.6	15.4	0.2	722.3	721.9	722.2	79	54	82	E 1	W 2	W 0	1	7	3	3.2	
31	13.2	13.9	12.2	13.1	−2.3	722.4	723.9	724.9	98	81	91	SE 0	W 2	W 0	10●	10	10●	18.0	● n–10a u. 0p–n, ↙ II
Mittel	11.3	18.8	13.8	14.6	—	722.7	721.9	722.3	75.8	51.4	67.8				3.9	4.5	4.1	73.2	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.35

Luftdruck Mittel: 722.31

Rel. Feucht. Mittel: 65.0

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 720.51
Mai 1888–M : 1.80

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 73.4
Mai 1888–M : −8.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	8	18
E	9	18
SE	0	0
S	1	2
SW	2	3
W	19	13
NW	6	9

Calmen 44.

Bewölkung Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1888–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 113.5
1888–M: −40.3

Bemerkungen: **14.** Nm. Donner im N. — Blitze Ab.: **9** (im W). **10** (i. S). **19** (i. W–NW). — Starke Bise: **10–12. 21–25.** — Föhnig: **3** Vm. **15** Nm.–**19. 28.** — Berge neblig Vm.: **9. 28** früh. — Ziehende Nebel Vm. früh: **9** (im W). **14** (an den Bergen). **18** (im W–NW). **19** (im NW). **30** (id.). — Hochneblig Ab.: **16. 26.** — Nebeldunst Vm. früh: **8. 10** (stark). **14. 18. 19.** — Cirri: **5** Ab. **6. 7** Nm. **13** Ab. **14. 15** Nm. **16. 17** Nm. **19** Ab. **23. 24. 26** Nm. **28. 30.** — Alpen sichtbar: **26. 30.** — Alpen hell: **2** Nm. **5** id.–**8. 12. 13. 24. 25.** — Alpen klar: **1** Vm. früh u. Mitt. **3** Vm. **4** Nm. **14** Vm. **15** Nm.–**19. 28.**

1888 Mai.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	4.5	3.3	1.7	3.2	—	607.2	608.6	611.9	70	85	100	S	3	S	2	S	3	9	10●	10≡●	7.8	☄, ● 11a–1p, ● ≡ III–n
2	2.0	8.7	3.3	4.9	—	615.2	616.6	616.8	90	65	80	W	1	SW	1	SW	1	10≡	10≡	1	.	a ≡
3	3.1	1.9	−0.3	1.6	—	616.4	616.6	618.0	75	100	90	SW	1	SW	2	W	2	1	10≡	9	3.6	≡ II, ● 3–5p
4	−0.7	2.1	−1.8	−0.1	—	618.1	618.1	618.4	90	80	100	W	1	W	1	W	1	7≡	8≡	10	1.8	a ≡°, ✳ III–n
5	−1.2	3.1	0.6	0.8	—	618.2	618.7	619.8	100	80	90	S	1	SW	1	W	1	10≡	5	7	.	≡ I
6	−1.0	10.7	3.6	4.4	—	620.7	621.3	621.5	70	55	60	SE	1	SW	1	SW	1	6	2	1	.	
7	4.4	10.4	7.1	7.3	—	622.1	**622.2**	621.8	65	55	60	SW	1	SW	1	SW	1	1	1	1	.	
8	9.0	10.7	7.6	9.1	—	620.9	621.1	620.7	50	60	65	SW	1	SW	1	SW	1	1	1	1	.	
9	8.5	11.8	8.1	9.5	—	619.6	619.1	618.4	70	60	90	W	1	W	1	NW	1	3	5	6	6.5	● 5½–6½p u. n
10	6.8	8.1	4.5	6.5	—	617.1	616.9	616.6	70	90	80	NW	1	NW	1	NW	1	4≡	10≡	7	.	a ≡
11	−0.4	0.1	**−3.3**	−1.2	—	615.6	616.2	616.4	100	100	90	NW	1	NW	1	NW	1	10≡	10≡	4	.	a ≡
12	−1.5	5.1	−1.5	0.7	—	616.7	617.5	617.4	70	60	65	NW	1	N	1	N	1	1	1	1	.	
13	2.7	7.7	4.2	4.9	—	616.9	616.7	616.0	45	55	55	N	1	N	1	NW	1	0	1	1	.	
14	6.0	9.7	5.5	7.1	—	612.7	611.4	609.0	60	50	60	W	2	W	2	W	3	2	7	9	2.5	☄ III
15	3.3	12.3	10.5	8.7	—	610.2	610.6	611.1	90	50	60	W	1	W	1	W	1	10●	4	3	1.7	● n–9a
16	7.0	10.6	6.2	7.9	—	611.9	612.0	612.8	45	**40**	60	SE	3	SW	3	SW	2	3	3	3	.	☄
17	6.3	11.5	7.4	8.4	—	615.3	615.5	615.5	65	55	60	SE	1	S	2	S	2	1	2	1	.	
18	7.7	**13.3**	7.5	9.5	—	616.3	615.9	615.8	70	50	60	S	2	S	2	S	2	1	1	2	.	
19	9.3	13.2	10.3	10.9	—	615.9	615.9	616.0	65	50	55	SE	1	SW	1	SW	2	1	2	2	18.5	
20	4.9	6.9	6.9	6.2	—	618.7	618.9	619.5	100	60	100	NW	1	NW	1	SW	1	10≡●	8≡	10≡●	8.4	≡, ● 4–11a u. 4p–n
21	3.9	4.7	5.3	4.6	—	618.5	618.1	617.6	100	100	100	W	1	W	1	W	1	10≡	10≡	10≡	0.6	≡, n ●°
22	5.4	8.0	7.3	6.9	—	616.2	616.0	615.9	75	100	100	E	1	E	1	SE	1	3	10≡	10≡	.	p ≡
23	4.6	6.8	4.3	5.2	—	615.7	615.5	616.2	95	70	65	NE	2	NE	1	NE	1	1	10≡	1	.	≡ II
24	6.1	8.3	6.2	6.9	—	616.7	617.0	616.7	75	60	50	E	1	E	1	E	1	1	2	0	.	
25	6.9	10.1	7.0	8.0	—	616.1	615.8	615.0	60	65	70	E	1	W	1	W	1	1	1	2	.	
26	6.4	5.7	3.5	5.2	—	612.9	612.6	612.1	80	80	100	SW	1	SW	1	SW	1	2	5	7	5.0	● 0–0½ u. 3½–5p
27	4.0	8.3	6.8	6.4	—	611.4	611.6	611.3	90	78	82	NW	3	SW	2	SW	2	1	1	5	.	☄ I
28	7.9	9.5	5.0	7.5	—	609.6	**609.0**	610.2	60	50	100	S	2	S	4	W	2	4•	10	10≡	22.9	☄2 II, ≡ III–n
29	1.5	1.5	1.9	1.6	—	611.1	612.8	615.1	100	100	100	NW	3	W	2	W	2	10●≡	10≡	10≡	12.7	●2 ☄ n-l, ≡, ✳ 10½–11½a
30	3.3	8.8	6.0	6.0	—	616.6	616.2	616.9	75	70	80	W	0	SW	0	W	2	3	9	3	2.4	[u. 2–2½p
31	6.1	6.2	4.5	5.6	—	616.6	617.4	618.2	100	100	100	W	2	S	1	W	3	10●	10≡●	10≡●	**76.4**	n ●, ●2, p ≡, ☄ III
Mittel	4.4	7.7	4.7	5.6	—	615.7	615.9	616.1	76.1	70.1	78.3							4.4	5.8	5.1	170.8	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 615.88 Mittel: 74.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	4
NE	3	4
E	6	6
SE	5	7
S	12	26
SW	22	29
W	25	37
NW	14	18
Calmen	2.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: Nebelmeer Vm. früh: **22. 23. 27.**

1888 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.4	12.6	13.8	12.5	1.5	718.8	723.0	727.4	100	85	59	N 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	10.4	a ●
2	10.1	15.6	12.0	13.2	2.0	729.6	729.2	729.4	75	46	76	SE 1	N 1	SSW 1	1	2	1	.	
3	14.2	16.9	10.4	13.5	2.2	730.1	731.3	733.7	58	50	52	S 1	WNW 1	SSW 1	8	8	7	.	●° $10^1/_2{}^a$
4	9.0	12.9	7.2	9.1	−2.4	733.8	732.5	734.2	59	57	83	NE 1	NNE 1	W 1	1	8	10	1.2	a ⌓, ↙² 4^p, ● 7^p
5	7.0	13.8	10.4	10.1	−1.5	733.8	733.7	734.9	81	39	60	SW 1	N 1	E 1	0	1	0	.	
6	8.0	14.8	12.0	11.2	−0.6	735.5	734.6	734.2	82	38	61	S 1	NNE 1	N 1	0	0	0	.	a ⌓²
7	10.8	17.3	14.6	13.4	1.5	734.9	734.2	732.9	74	42	54	S 1	NNE 1	ENE 1	0	0	0	.	
8	12.4	18.6	15.6	14.3	2.2	733.6	732.2	731.0	75	46	63	SE 1	N 1	SSE 1	0	0	0	.	
9	14.2	22.6	19.4	17.4	5.2	731.4	729.9	729.4	75	48	42	S 1	NNE 1	SSW 1	0	3	0	.	↖ 8^p–n
10	15.2	19.7	15.2	15.7	3.3	729.3	728.1	728.1	73	41	48	S 1	N 1	N 1	1	3	0	.	↖ 10^p–n
11	9.2	13.4	11.2	11.5	−1.0	729.4	729.0	729.6	57	57	60	N 2	N 2	N 1	0	0	0	.	↙² n–4^p
12	8.4	14.0	11.4	11.3	−1.4	731.6	730.7	730.8	54	46	62	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	↙² 10^a u. 4^p
13	8.2	14.9	12.2	11.8	−0.9	731.0	729.3	726.5	57	41	77	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
14	14.0	21.4	15.0	15.8	2.8	724.4	721.7	721.7	68	27	55	NNE 1	SSW 3	SSW 1	7	10	10	2.4	↙² 10^a–4^p. ⊕ $0^1/_2{}^p$, n ●
15	13.4	18.4	16.4	16.5	3.4	721.4	719.8	720.5	81	57	53	N 1	N 1	S 1	9	10	5	.	
16	11.3	20.0	16.6	16.3	3.1	722.2	727.4	723.3	82	25	59	NNE 1	N 1	SSW 1	9	10	3	.	
17	14.2	20.8	18.0	17.8	4.5	726.2	725.9	726.3	70	45	54	N 1	N 1	SSW 1	4	4	1	.	
18	14.8	21.8	18.9	18.2	4.7	726.8	724.9	725.0	78	38	64	N 1	N 1	SW 1	0	1	0	.	[$4^1/_4{}^p$, ↖ $8^1/_4{}^p$, ● $7^1/_2$–$9^1/_2$
19	14.6	23.4	16.4	17.9	4.2	725.6	724.3	727.0	77	35	83	N 1	N 1	SSW 1	3	4	10	12.8	⊕° 10^a, ↖ ● $3^3/_4$–$4^3/_4{}^p$, ▲
20	14.8	17.0	15.4	15.5	1.8	730.9	731.0	731.7	98	68	65	NNE 1	NNE 1	NNE 2	10	8	10	7.6	n ●, ↙² 9^p–n
21	10.8	14.4	13.0	13.1	−0.8	731.4	730.7	729.5	100	73	67	N 1	NNE 2	NNE 1	10	10	9	1.9	n a ●, ↙² 10^a–1^p
22	13.4	17.7	15.0	14.8	0.8	726.9	726.4	726.1	70	58	74	N 1	NNE 1	S 1	1	1	9	.	
23	14.0	18.1	14.7	15.7	1.5	727.0	726.8	727.5	81	63	59	N 1	N 1	N 1	10	1	0	.	↙² 7^p, ↖ $8^1/_2$–$9^1/_4{}^p$
24	13.0	17.8	16 5	15.3	1.0	729.2	728.3	727.3	50	44	51	N 1	NNE 1	N 1	0	1	0	.	
25	14.9	18.4	16.6	16.4	2.0	727.9	726.0	725.3	68	60	68	S 1	N 1	WSW 1	0	1	10	0.4	●° 9^p
26	15.4	17.6	15.4	17.2	2.6	723.8	722.5	722.9	71	51	74	NNE 1	NNW 1	NE 1	4	10	1	1.1	↖ $11^1/_2{}^a$–$0^1/_2{}^p$, ● 0^p
27	12.4	21.5	16.2	15.9	1.2	723.5	721.4	720.3	74	32	48	N 1	SSW 1	NW 1	0	0	3	.	
28	13.4	21.0	13.2	14.6	−0.2	718.9	717.6	721.0	67	35	72	SSE 1	SSW 1	W 1	10	10	10	2.6	p ●
29	12.5	16.8	12.8	13.7	−1.2	724.5	725.5	727.3	80	54	78	SE 1	NNE 1	NE 1	10	10	9	.	
30	12.5	22.0	16.2	15.7	0.7	728.3	727.3	728.9	79	36	64	SE 1	NW 1	SSW 1	1	9	10	0.6	a ⌓, ●° 10^p–n
31	15.6	20.8	17.2	17.0	1.8	729.2	729.9	730.7	83	52	70	S 1	SSW 1	SW 1	10	9	10	0.4	●° 9 u. 11^p–n
Mittel	12.3	17.9	14.5	14.6	—	728.1	727.6	727.9	74.1	47.4	63.1				3.8	4.6	4.5	41.4	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.40

Mittel: 727.65 Mittel: 62.7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1836–75) : 725.24
Mai 1888–M : 2.41

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1849–75) : 70.4
Mai 1888–M : −7.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	41	44
NE	11	12
E	2	2
SE	5	5
S	17	18
SW	10	11
W	4	4
NW	3	3

Calmen 0.

Mittel: 4.6
Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.4
1888–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1826–75: 79.1
1888–M: −37.7

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1^h, 4^h, 7^h und 10^h a. m; 1^h, 4^h, 7^h und 10^h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7 ' 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.7	0.6	−1.3	−0.8	0.2	561.1	562.3	565.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	28.5	✳2 n−7a, ≡ 10a−1 u. 10p−n
2	1.2	5.5	−0.4	2.1	3.0	566.5	567.5	567.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	6	.	
3	−1.7	4.4	−3.1	−0.1	0.7	567.7	567.8	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	≡ 4p−n
4	−4.7	−0.7	−5.6	−3.7	−3.1	567.7	567.5	567.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
5	−3.0	−1.6	−5.1	−3.2	−2.7	567.1	568.4	569.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	10	.	↙2 n−10a, ≡ 10a u. 10p−n
6	−2.6	1.5	−0.1	−0.4	−0.1	570.0	570.8	571.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	3.7	7.7	1.5	4.3	4.5	571.9	572.8	572.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	4.2	8.1	2.3	4.9	5.0	572.0	572.1	571.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	3.1	8.4	2.9	4.8	4.7	570.7	570.6	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
10	0.9	7.2	1.0	3.0	2.8	567.0	567.7	567.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	2	10	.	≡ n−1 u. 7p−n
11	−0.9	2.9	−2.2	−0.1	−0.5	565.4	565.5	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	≡ 7p
12	−3.0	2.6	−0.7	−0.4	−0.9	566.6	567.6	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
13	−2.0	6.8	0.2	1.7	1.0	567.6	567.6	566.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	1	0	.	
14	−0.8	4.2	−0.5	1.0	0.2	564.4	563.2	562.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	6	10	.	≡ n−10a
15	0.4	5.2	0.5	2.0	1.1	562.1	562.7	563.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	10	10	.	≡, ↙2 7p−n
16	−0.2	0.4	−1.1	−0.3	−1.4	564 3	564.5	566.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙2, ≡ 7p−n
17	−0.1	1.8	1.7	1.1	−0.1	567.1	567.7	568.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	.	≡, ↙2 1−4p
18	1.2	5.4	2.6	3.1	1.8	568.4	568.0	568.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	.	↙2 n−1 u. 7p−n, ≡ n−1 u. 10p−n
19	1.5	4.7	4.8	3.7	2.2	567.8	567.9	568.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	10	.	≡ n−10a, ●° 10p
20	1.9	10.3	1.9	4.7	3.1	569.4	569.7	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	2	10	.	≡ 7p−n
21	2.9	1.9	1.0	1.9	0.2	568.6	568.5	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	8	.	≡ n−1 u. 1p, n ●
22	1.4	4.5	2.9	2.9	1.0	566.2	566.7	566.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	8	3	8.5	
23	2.1	6.2	2.6	3.6	1.6	566.4	567.0	567.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	1	7	.	
24	1.8	6.1	1.4	3.1	1.0	567.4	567.5	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	3	2	.	≡ n−1
25	4.1	8.2	2.5	4.9	2.7	567.3	567.0	566.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	2	5	.	
26	1.4	6.7	0.9	3.0	0.7	563.9	563.2	563.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	3	10	.	≡ 10p−n
27	0.8	7.2	2.3	3.4	0.9	562.9	563.0	563.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	1	8	.	↙2 10p−n
28	0.4	1.1	−0.6	0.3	−2.3	561.5	560.6	561.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	8	.	≡ n−10a u. 4p, ●° 1p
29	−1.8	−1.3	−2.3	−1.8	−4.5	561.6	562.6	565.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	11.0	✳ n−7a, ≡ 10a−1 u. 7p−n
30	−3.1	5.1	2.8	1.6	−1.2	565.9	566.7	568.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	2	6	.	
31	2.7	5.7	2.5	3.6	0.7	568.1	568.9	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	9	10	.	≡ 4p−n
Mittel	0.3	4.4	0.5	1.7	—	566.6	566.9	567.3	—	—	—				4.8	4.6	6.6	48.0	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.24

Mittel: 566.89
Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841–67) : 563.84
Mai 1888–M : 3.05
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1841–67) : —
Mai 1888–M : —

Mittel: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	48	52
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	45	52
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Mai
1846–67: 6.9
1888–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1841–67: 120.1
1888–M: −72.1

1888 Mai.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.1	7.5	6.7	7.1	0.5	658.5	661.5	665.3	94	89	93	SW	1	W	2	W	3	10≡●	10≡●	10●	14.3	≡ n–5p, ●, ⛈ III
2	5.3	13.3	7.3	8.6	1.9	668.0	668.6	668.5	72	56	84	NW	1	S	1	W	1	0	3	0	.	
3	5.5	6.5	3.9	5.3	−1.6	668.2	669.1	671.1	71	92	89	W	3	W	3	W	3	10	10	2	.	⛈
4	3.0	9.2	4.5	5.6	−1.4	671.2	671.0	671.6	82	79	69	NW	2	N	1	N	1	4	10	10	.	
5	6.2	7.7	4.5	6.1	−1.1	671.5	672.1	673.2	64	72	77	E	1	E	1	N	2	0	8	0	.	
6	5.9	12.9	6.9	8.6	1.3	673.5	673.5	673.6	72	55	69	N	1	SE	1	N	1	0	0	0	.	
7	8.1	16.9	11.3	12.1	4.7	672.8	672.5	672.6	61	49	63	NE	1	NW	1	—	0	0	0	0	.	
8	14.9	20.7	13.5	16.4	8.8	672.1	671.6	671.8	57	37	54	—	0	S	1	N	1	0	0	0	.	
9	16.1	20.7	11.9	16.2	8.5	670.9	670.6	668.5	56	48	61	—	0	W	1	N	2	0	8	3	.	
10	11.7	15.3	6.5	11.2	3.3	669.0	668.6	668.3	80	63	79	E	1	NE	1	N	1	6	8	0	.	
11	4.7	10.4	4.5	6.5	−1.5	668.0	668.8	669.0	75	54	67	E	2	NE	2	NE	2	0	0	0	.	
12	2.7	11.7	6.2	6.9	−1.2	669.6	670.3	670.5	73	50	64	NE	1	NE	2	NE	2	0	0	0	.	
13	7.5	13.9	9.5	10.3	2.0	669.1	668.5	666.8	58	44	53	NE	2	NE	1	E	1	0	0	0	.	
14	10.2	16.3	9.7	12.1	3.7	663.7	661.3	661.2	74	33	76	W	2	W	3	W	2	4	10	10	1.1	⛈ 1–6p, n ●
15	8.1	16.7	10.5	11.8	3.2	661.2	660.7	661.4	85	58	79	SW	2	S	1	W	1	10	0	0	.	a ●°
16	14.0	18.5	10.9	14.5	5.8	662.5	662.0	664.0	60	46	78	SW	1	SE	1	N	1	8	8	2	.	
17	12.5	18.7	13.7	15.0	6.2	666.4	666.6	667.0	73	51	76	E	1	SE	1	N	1	0	0	0	.	
18	13.7	21.2	15.7	16.9	7.9	666.9	666.0	666.1	84	54	60	SE	1	SE	1	SW	1	0	0	4	.	
19	16.0	22.0	10.9	16.3	7.2	666.2	665.6	667.1	71	36	96	—	0	E	1	NW	2	0	5	10●	4.4	⛆ ● $7^1/_4$p–n
20	9.0	12.4	8.3	9.9	0.7	670.4	671.1	672.6	100	81	93	NW	1	NW	2	N	2	10	10	10	.	≡
21	7.9	9.2	8.9	8.7	−0.6	670.7	670.6	669.6	91	84	79	NE	2	NE	2	NE	1	10	10	10	.	
22	8.0	12.5	11.5	10.7	1.2	666.3	666.7	667.0	100	87	87	E	2	E	1	NE	2	10	10	10	.	
23	6.9	15.1	9.5	10.5	0.9	666.6	667.1	667.6	98	60	40	NE	2	E	2	NE	3	10	0	0	.	≡ 6a, ⛈
24	8.2	17.1	11.7	12.3	2.6	667.8	668.6	667.8	93	32	65	E	2	E	2	E	2	0	2	0	.	
25	11.7	18.9	13.3	14.6	4.8	667.3	666.5	665.2	64	47	63	S	1	SE	1	N	1	0	3	8	.	
26	14.4	14.3	8.3	12.3	2.4	663.6	663.1	663.2	60	80	71	W	1	W	1	N	2	4	9	2	3.0*	▲ ● 10a
27	9.9	18.3	10.5	12.9	2.8	662.7	662.1	661.2	81	40	58	NE	1	S	1	NW	1	0	1	0	.	
28	9.7	18.7	8.7	12.4	2.2	659.9	657.9	659.1	81	49	90	N	1	NE	1	NW	2	2	9	10	5.1	⛆ ● 5p
29	9.7	10.7	6.5	9.0	−1.3	662.2	664.6	666.7	47	77	93	NW	2	W	1	—	0	10	10	2	.	
30	10.5	15.9	10.9	12.4	2.0	667.2	667.2	667.7	74	59	76	—	0	S	1	W	2	0	8	10	7.2	
31	10.0	11.5	9.5	10.3	−0.2	667.7	668.9	669.8	100	78	96	W	3	W	3	W	3	10	10	10	4.3	n ● ⛈, ≡ n–9a, n ●
Mittel	9.3	14.7	9.2	11.1	—	667.1	667.2	667.6	75.8	59.4	74.1							3.8	5.2	4.3	39.4	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.19

Mittel: 667.31 Mittel: 69.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 666.32
Mai 1888–M : 0.99

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 76.1
Mai 1888–M : −6.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	18
NE	17	28
E	13	19
SE	6	6
S	6	6
SW	4	5
W	18	38
NW	9	14
Calmen	6.	

Mittel: 4.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1888–M: −1.5

Mittl. Niederschlagsmeng im Mai
1864–83: 92.4
1888–M: −53.0

Bemerkungen: **20.** Nebelzüge auf dem See u. Boden. — Donner: **19** seit 3h Nm. (im S). **26** Nm. (im SE). — Alpen sichtbar: **6–12. 13** seit 3h Nm. **15** Ab. **16. 17** Vm. (neblig verschleiert). **18** id. **19. 24** seit 4h Ab. **25** (neblig verschleiert). **27** Ab. **28. 30.**

1888 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	10.1	12.2	11.4	11.2	0.1	711.4	715.0	719.5	96	87	73	W	0	SW	1	W	1	10●	10	7	15.2	● n–1P
2	11.2	16.6	12.7	13.5	2.3	722.4	722.1	721.9	67	47	64	NE	1	SW	1	W	1	0	1	0	.	
3	10.9	12.4	9.0	10.8	−0.5	722.4	723.6	725.9	71	65	56	SW	1	SW	2	W	2	8	10	2	.	●° 7a
4	8.0	12.1	8.3	9.5	−2.0	726.7	725.8	726.6	69	43	72	SW	2	NW	2	W	1	7	6	10	.	●° 3¾–5P
5	8.8	15.0	10.5	11.4	−0.2	726.7	726.6	727.7	75	43	47	NE	0	SW	1	NE	3	0	7	0	.	↙ III
6	8.6	16.9	12.4	12.6	0.8	728.7	727.8	727.5	78	43	53	NE	0	SW	1	NE	1	0	0	0	.	
7	9.5	20.0	14.8	14.8	2.9	728.2	726.9	726.0	72	37	54	E	0	SE	1	NE	1	0	0	0	.	
8	11.7	22.9	19.7	18.1	6.1	726.6	725.2	724.0	78	43	39	NE	0	SW	1	W	1	0	0	0	.	
9	12.9	23.3	15.9	17.4	5.2	724.4	722.8	722.4	78	44	58	SE	0	SW	1	NW	1	0	6	2	.	↙ 3–7P, ◁ III
10	14.0	20.4	11.1	15.2	2.9	722.7	721.6	721.8	71	49	69	NE	1	E	1	N	0	2	5	0	.	◁ III
11	8.6	14.1	10.1	10.9	−1.5	723.1	722.9	723.2	53	43	45	NE	3	NE	3	NE	2	0	1	0	.	↙2 4a–n
12	6.6	15.3	11.7	11.2	−1.4	725.1	724.2	724.4	56	38	44	NE	3	NE	3	NE	3	2	0	0	.	↙
13	9.1	17.7	11.6	12.8	0.1	723.9	722.2	719.3	52	41	58	NE	2	SW	1	NW	0	0	0	0	.	
14	10.1	20.3	14.5	15.0	2.1	717.2	714.0	713.9	77	39	58	NE	0	SW	2	W	2	3	7	9	1.6	n (14/15) ●
15	12.1	17.5	14.3	14.6	1.6	714.4	713.1	713.4	76	58	70	SW	1	NE	1	NW	0	10	1	4	0.3	●° n–10a
16	13.2	20.6	15.6	16.5	3.4	715.4	714.6	715.9	79	41	63	S	0	SW	1	W	1	7≡	7≡	5≡	.	≡°
17	12.9	22.5	16.9	17.4	4.2	719.6	719.0	719.1	66	44	64	NE	0	SW	1	NE	0	1	1	3	.	
18	14.4	24.9	19.3	19.5	6.1	720.0	718.0	717.6	80	42	55	NE	0	SW	0	NE	0	0	0	8	.	
19	15.9	25.6	16.7	19.4	5.9	719.1	717.4	719.4	76	33	67	SE	0	SW	0	NW	2	0	5	10	4.4	K▲ ● 7¼–7¾P u. n
20	13.6	18.0	14.2	15.3	1.7	724.2	724.4	725.4	91	57	65	SW	0	N	2	N	2	9	9	10	.	
21	12.9	14.1	15.2	14.1	0.3	724.6	724.5	723.1	70	61	49	E	2	E	2	E	2	10	10	10	.	●° 7a
22	13.0	18.7	16.5	16.1	2.2	720.0	719.8	719.9	76	62	67	E	2	NE	2	NE	2	10	6	8	.	
23	12.5	19.0	15.7	15.7	1.7	720.7	720.4	720.5	71	42	27	NE	3	NE	3	NE	3	7	0	0	.	↙
24	13.3	21.4	16.9	17.2	3.1	722.1	721.4	720.9	58	24	40	NE	2	NE	2	NE	2	0	0	0	.	
25	12.6	22.5	16.3	17.1	2.9	721.1	719.2	717.6	66	41	60	SE	0	SW	1	NE	0	0	2	9	.	
26	14.3	18.5	14.4	15.7	1.3	716.7	715.5	716.1	74	69	47	SE	0	NE	0	NW	1	6	9	0	2.7	K▲ ● 10¼–10¾a
27	11.8	21.0	14.5	15.8	1.3	716.7	714.8	713.4	63	30	53	NE	1	S	0	NW	0	2	1	0	.	
28	13.2	22.9	12.6	16.2	1.6	712.2	710.4	713.8	75	38	89	E	0	SW	1	N	2	7≡	6≡	10	2.8	a ≡°, K▲ ● 5–6P, n ●°
29	11.8	15.0	11.3	12.7	−2.0	717.0	718.3	720.3	69	63	80	SW	2	SW	1	NW	0	10	10	8	.	
30	12.6	21.3	15.8	16.6	1.8	721.1	720.4	721.1	78	45	66	SE	0	SW	1	W	2	1	7	10	3.6	● 8¾P–n
31	13.9	17.2	14.1	15.1	0.1	721.4	722.5	723.3	90	59	78	SW	2	SW	2	SW	1	10	10	10	2.5	●° 7–8a u. 6–8P, n ●
Mittel	11.7	18.7	14.0	14.8	—	721.1	720.5	720.8	72.6	47.5	59.0							3.9	4.4	4.4	33.1	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.60

Mittel: 720.81 Mittel: 59.7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 718.84
Mai 1888–M : 1.97

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 69.8
Mai 1888–M : −10.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	6
NE	22	47
E	5	9
SE	1	1
S	0	0
SW	22	28
W	8	11
NW	4	6

Calmen 28.

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1888–M: −1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 88.8
1888–M: −55.7

Bemerkungen: **3.** Nm. 4–7h NW. **9.** Nm. 3–7h starker Jorant. **11.** Seit 4h Vm. heftige Bise. — Gewitter Nachm.: **19** 6½–7h (fern, über den Ctn. Waadt u. Freiburg) u. 7h 20m (auf der Station). **26** Vm. 11¼–1h (aus NW, vorüberziehend im NE). **28** 4h (im SW), 5–5½h (a. d. Station) u. später (im NE). — Ferne Blitze Ab.: **9** 9h (im SE). **10** 10h (id., hinter den Berneralpen). — Wind auf dem See Vm. früh: **2** (SW). **7** seit 11h Vm. (W). **26** (leichter SE u. SW). — Alpen sichtbar: **2** Ab. (u. Mont Blanc). **4. 5** Ab.–**7. 9** (neblig, verschleiert). **12** (id.). **15–19. 24** Ab. **25** Vm. früh (Mt. Bl.). **30** Ab.

1888 Mai.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	7.0	7.2	7.9	2.2	650.8	652.7	656.5	38	90	55	S 1	W 2	W 2	10	10≡	10	2.5	≡ II, n ●
2	4.5	10.2	7.0	7.2	1.3	659.7	659.6	659.6	70	43	70	NW 1	N 1	SW 1	5	6	1	.	
3	6.5	9.2	3.6	6.4	0.4	659.7	659.3	662.1	57	48	100	W 1	W 2	NW 2	1	10	9	3.5	● 2p–n
4	2.8	4.8	2.6	3.4	−2.7	662.4	662.4	662.6	90	42	50	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
5	2.9	6.4	4.8	4.7	−1.5	662.5	663.0	664.3	59	24	37	NE 1	NE 1	W 1	1	4	2	.	
6	5.1	11.5	6.8	7.8	1.4	664.7	664.6	665.4	50	34	45	NE 1	NW 1	SW 1	7	5	1	.	
7	9.3	14.8	11.0	11.7	5.2	665.0	664.7	664.9	47	29	33	NE 1	NE 1	E 0	0	1	0	.	
8	12.4	17.1	13.4	14.3	7.6	663.9	663.5	663.1	30	27	23	E 1	W 1	W 1	0	1	1	.	
9	12.3	16.6	10.6	13.2	6.4	662.1	661.2	660.8	35	27	52	NW 1	NW 1	E 1	5	4	8	2.8	⛆ 3–4¾p, ● 6½p–n
10	5.8	9.4	4.6	6.6	−0.3	660.1	660.3	659.8	92	55	75	NE 1	N 1	NE 2	10≡	10	10	0.2	≡ I, n ●°
11	0.4	5.8	1.8	2.7	−4.3	659.8	660.5	661.0	86	36	38	E 1	NE 1	N 1	10	9	1	.	
12	1.0	6.8	3.4	3.7	−3.5	661.1	661.6	662.3	45	33	35	NE 1	N 1	NE 2	0	1	1	.	⌊² I
13	6.4	12.3	8.3	9.0	1.7	660.9	659.8	658.1	36	32	35	SE 1	E 1	E 1	1	1	1	.	⌊² I
14	10.5	13.8	10.2	11.5	4.1	655.2	652.8	652.4	37	31	37	SW 1	NW 2	SW 4	1	6	10	2.5	⛆² III, n ●
15	7.0	12.3	10.9	10.1	2.5	652.9	653.0	653.5	68	34	28	W 1	NW 1	S 1	10≡	10	3	.	≡ I
16	12.2	17.0	12.8	14.0	6.3	654.5	654.3	655.5	25	17	22	S 1	S 3	S 2	9	9	2	.	⛆ II
17	12.8	19.6	13.3	15.2	7.4	658.5	657.8	658.9	31	21	24	S 1	S 2	S 1	1	1	1	.	
18	14.3	20.6	14.3	16.3	8.3	658.5	657.7	658.0	27	18	21	S 1	S 2	S 2	0	1	1	.	
19	14.8	20.3	14.6	16.6	8.5	658.0	657.8	658.2	26	18	23	S 3	S 1	S 2	1	2	3	.	⛆ I, ⛆ III
20	9.6	11.9	7.8	9.8	1.6	661.6	662.5	663.3	82	60	94	NW 1	NW 1	NE 1	10	9	10≡●	8.0	● ≡ 7½p–n
21	6.4	7.6	8.2	7.4	−0.9	662.8	661.9	661.2	95	95	86	NE 1	N 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
22	9.3	15.5	8.2	10.9	2.4	658.5	658.3	658.8	84	50	90	NE 2	NE 3	NE 2	10	7	3	.	⛆ II, Ψ III
23	7.8	11.6	7.1	8.8	0.2	659.0	658.7	659.6	70	41	30	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	1	.	
24	8.4	12.8	9.0	10.1	1.4	659.7	660.3	659.9	43	22	39	E 0	N 2	N 1	3	3	0	.	
25	11.3	14.8	12.9	13.0	4.1	658.4	657.9	657.2	38	33	28	E 1	E 1	NW 1	0	2	1	.	
26	9.1	12.4	7.4	9.6	0.6	654.9	654.6	654.9	46	49	85	W 1	SW 1	N 1	3	9	7	11.0	p ●
27	7.8	11.3	10.8	10.0	0.9	654.3	653.7	654.4	72	54	40	SE 1	N 1	E 1	1	5	3	.	
28	13.5	14.2	12.6	13.4	4.1	652.0	650.4	651.5	37	23	27	SE 2	SE 1	W 2	8	8	10	3.8	
29	5.8	5.0	5.6	5.5	−3.9	653.3	655.7	658.0	100	100	86	NW 2	W 1	W 1	10●≡	10●≡	10●≡	9.3	n ●, ≡ ●
30	7.8	12.8	10.4	10.3	0 8	658.1	659.5	658.7	46	31	45	W 1	NW 1	SW 1	9	9	8	.	
31	10.4	8.1	6.8	8.4	−1.3	659.0	660.0	661.0	70	100	100	SW 1	W 2	W 1	10●	10●≡	10●≡	31.0	●², p ≡
Mittel	8.3	12.1	8.7	9.7	—	658.8	658.7	659.5	55.9	42.5	50.1				5.0	5.9	4.8	74.6	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 659.00 Mittel: 49.5

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	10
NE	19	26
E	8	8
SE	4	5
S	14	23
SW	7	10
W	15	20
NW	15	18
Calmen	2.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk: im Mai
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **9.** Nm. 3–4h 50m Gewitter von SW–E. **19.** Ab. Blitze im W. **26.** Ab. Nebel in tiefern Thälern. — Donner: **13** sei 2h Nm. (im E). **14** s. 2h Nm. (im E) u. s. 2¾h (i. NW). **26** s. 12h Mitt. (im SE–W). — Ziehende Nebel Vm. früh: **10** Mitt. **11. 20** Mitt. **22 23. 27.** — Nebel am Gebirg Vm.: **2** früh. **3** Mitt. **4. 5. 6** früh. **10** Ab. **11** Mitt. **20** früh. **21** Ab. **22** Nm. **23** Mitt. **26** früh. **28** Mitt. **31** früh — Dunstig Vm.: **1** früh (im W–NE). **3** früh. **4–8. 9** früh. **12. 13** früh. **15** Mitt. (im W–E). **16–19** (i. tief. Thälern). **24** (id.). **25. 27** Mitt. (i. tiefe Thälern). **28** u. **30** (stark, i. tiefen Thälern).

1888 Mai.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.9	14.8	12.0	13.9	3.0	713.1	715.5	720.2	57	65	75	E 0	W 2	SW 0	10	10	7	1.0	◞ ● , n ●
2	10.5	16.4	11.3	12.7	1.7	724.1	723.3	723.4	68	48	77	W 0	NE 1	W 0	5	2	0	.	
3	9.2	17.1	11.1	12.5	1.3	724.0	722.8	727.1	83	49	65	NW 0	W 1	W 0	0	9	10	.	◺ I, ◞ II, ●° 4^{p}–n
4	10.5	10.8	8.7	10.0	−1.3	727.8	727.4	727.8	66	56	74	W 0	NE 0	SW 0	7	10	6	0.1	n (4/5) ●
5	6.3	14.9	9.9	10.4	−1.0	728.2	727.8	729.0	82	30	53	W 0	N 0	W 0	1	3	1	.	
6	8.9	15.1	10.0	11.3	−0.3	730.0	729.3	729.6	69	40	64	N 0	NE 1	W 0	3	2	0	.	◺ I
7	8.5	19.2	13.3	13.7	2.0	729.7	728.3	728.3	65	33	59	W 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	◺ I
8	10.5	21.8	15.1	15.8	3.9	727.8	726.5	725.7	70	40	52	N 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	◺ I
9	13.1	19.5	13.7	15.4	3.4	725.3	724.0	724.4	67	53	84	N 0	N 0	W 0	3	5	8	4.0	◺ I, K● o–$0^{1}/_{4}$ u. $6^{3}/_{4}$–$7^{3}/_{4}$p
10	10.1	13.0	11.3	11.7	−0.5	724.8	724.5	723.9	85	68	58	W 1	E 0	N 2	10●	7	8	1.0	● $5^{3}/_{4}$–$6^{1}/_{4}$ u. 7–10^{a}, ◞ III–n
11	7.9	11.4	7.4	8.9	−3.4	725.6	725.7	726.0	69	41	63	NE 0	N 1	SW 0	9	7	0	.	
12	8.9	17.1	9.5	10.2	−2.2	727.4	726.7	727.2	74	58	45	SW 0	NE 2	W 0	0	1	0	.	◺ ⌊ I
13	5.7	16.5	11.3	11.2	−1.4	725.8	723.6	721.4	71	31	58	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	◺ ⌊ I
14	11.3	19.7	13.3	14.8	2.1	718.5	715.1	715.2	60	40	64	W 0	W 1	W 0	0	9	10	1.6	◺ I, p K● ◞, ◁ III
15	11.4	16.6	17.6	15.2	2.4	716.6	715.8	715.6	87	53	36	NW 0	NE 0	S 1	10	4	1	0.7	● n–10^{a}, ◞ III–n
16	18.7	23.1	19.1	20.3	7.3	717.1	716.8	718.1	33	20	30	S 2	S 3	S 3	3	3	2	.	◞
17	14.1	25.9	17.9	19.3	6.2	721.5	719.7	721.3	65	25	40	S 0	S 0	SW 0	0	1	0	.	p ◞
18	16.2	26.7	19.9	20.9	7.7	721.2	719.5	720.2	55	22	39	NW 0	S 2	S 0	0	1	0	.	p ◞
19	18.9	25.5	21.5	22.0	8.6	720.1	719.3	720.2	54	23	32	N 1	S 1	S 1	0	3	1	.	◺° I, ◞
20	16.8	17.1	15.2	16.4	2.9	725.1	726.1	727.2	68	65	74	W 0	E 1	W 0	10	6	9	1.3	● 8–$9^{1}/_{4}{}^{a}$
21	15.3	15.8	15.3	15.5	1.9	726.5	725.8	724.8	67	62	64	N 1	N 1	N 0	9	10	10	.	● n–I
22	14.9	21.8	15.7	17.5	3.8	722.4	720.7	721.9	75	41	64	E 0	NE 2	NE 2	3	3	1	.	p ◞
23	12.7	19.0	14.5	15.4	1.5	723.0	722.9	723.3	73	37	40	W 0	NW 1	W 0	1	0	0	.	◺° I
24	9.5	19.9	15.7	15.0	1.0	724.0	723.2	723.0	65	22	42	W 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	◺° I
25	11.3	21.2	15.2	15.9	1.8	722.3	720.5	719.0	67	31	56	W 0	E 2	W 0	0	1	0	.	
26	12.6	19.3	12.3	14.7	0.5	718.4	717.2	718.3	67	51	88	W 0	SE 0	S 0	1	5	2	4.1	●° $1^{3}/_{4}{}^{p}$, K● 3–$3^{3}/_{4}$ u. $5^{1}/_{4}$–
27	8.9	17.4	14.8	13.7	−0.7	718.3	716.6	715.6	80	58	71	W 0	E 1	W 0	1≡	1≡	1≡	.	≡° [$7^{1}/_{2}{}^{p}$
28	14.7	24.2	19.7	19.5	5.0	714.4	712.7	713.1	69	22	31	W 0	S 2	S 0	4	6	10	0.4	p ◞
29	13.1	10.7	11.0	11.6	−3.0	716.7	719.7	722.3	86	93	87	NE 0	NE 2	E 0	10●	10●	10	6.5	● $5^{3}/_{4}{}^{a}$–$2^{3}/_{4}{}^{p}$, ◞ II
30	11.1	18.1	13.8	14.3	−0.4	722.3	722.0	722.5	83	49	73	W 0	E 1	W 0	6	5	1	0.4	
31	12.9	15.3	12.6	13.6	−1.3	722.6	723.8	725.2	89	77	90	SW 0	W 1	SW 0	10●	10●	10●	20.9	n ●°, a ◞, ●
Mittel	11.8	18.2	13.9	14.6	—	722.7	722.0	722.6	70.0	45.3	59.6				3.7	4.4	3.5	42.0	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.47

Mittel: 722.46 Mittel: 58.3

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 720.64
Mai 1888–M : 1.82

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.5
Mai 1888–M : −12.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	6
NE	7	11
E	5	6
SE	0	0
S	8	15
SW	0	0
W	5	6
NW	2	2

Calmen 61.

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1888–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 117.9
1888–M: −75.9

Bemerkungen: **11/12.** u. **12/13.** Nachts Frost. **14.** Ab. 8^{h} Blitze im NE. **26.** Vm. dunstig; Mitt. 12 u. 1^{h} Donner im S. — Gewitter: **9** Nm. $3^{1}/_{2}$–$4^{1}/_{2}{}^{h}$ (im S u. SE) u. 6^{h} 50^{m}–7^{h} (von SW–NE). **14** Nm. 2^{h} 10^{m}–20^{m} (i. S–SE) u. $3^{3}/_{4}$–$4^{1}/_{2}{}^{h}$ (v. W–NE). **26** Nm. $2^{3}/_{4}$–3^{h} 55^{m} (von S über W–N u. NE). — Schwacher Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **3. 28.** — Nebel: **10** Mitt. (am Horizont, NE–S). **22** Vm. früh (stellenweise, a. d. Bergen). — N 2: **10** seit $8^{1}/_{2}{}^{h}$ Ab. — NE 2: **22** seit 11^{h} Vm. **29** Vm. 10–$2^{1}/_{2}{}^{h}$ Nm. (u. E 1–2). — S 1–2: **14** $9^{1}/_{2}$–11^{h} Vm. **19** seit $8^{1}/_{2}{}^{h}$ Vm. **28** 3–7^{h} Nm. — S 2: **1** $7^{1}/_{2}$–10^{h} Vm. **17** $1^{1}/_{2}$–5^{h} Nm. **18** 12–8^{h} Nm. — S 2–3: **15** seit $7^{1}/_{2}{}^{h}$ Ab. **16. 19** (zeitweise). **28** Vm. 11–3^{h} Nm. — W 2: **3** $1^{1}/_{2}$–$2^{1}/_{2}{}^{h}$ Nm. — W 2–3: **1** Vm. $11^{1}/_{2}$–3^{h} Nm. **14** 4–4^{h} 40^{m} Ab. **31** Vm. $10^{3}/_{4}$–$12^{1}/_{2}{}^{h}$ Mitt.

1888 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	2.8	2.6	2.5	−0.7	610.7	609.9	612.9	95	87	90	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10	.	≡² I
2	0.5	10.6	2.5	4.5	1.2	614.2	616.0	617.0	84	58	88	NW 0	S 0	S 0	0	3	3	.	≡ 5–7p
3	1.1	8.0	1.7	3.6	0.1	616.3	615.4	616.3	84	43	74	W 0	S 0	S 0	2	0	0	.	
4	2.1	6.6	0.1	2.9	−0.7	616.1	615.5	616.0	72	58	100	E 1	N 1	E 1	1	9	10≡	4.3	≡² 4p–n, n ✳
5	−1.4	5.9	1.1	1.9	−1.8	616.5	616.9	618.3	81	37	62	E 0	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
6	0.4	7.3	2.3	3.3	−0.6	618.3	618.8	620.0	67	41	60	N 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
7	1.6	9.1	3.3	4.7	0.7	620.2	620.4	620.9	71	41	74	E 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
8	2.5	8.3	3.1	4.6	0.4	620.6	620.1	619.8	68	72	68	E 0	W 1	S 0	0	0	0	.	
9	2.7	9.1	3.8	5.2	0.9	619.0	618.2	617.2	73	43	72	S 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	
10	4.9	8.8	5.0	6.2	1.7	615.7	615.3	614.8	82	48	75	N 0	W 0	W 0	4	3	10	.	≮² ●° 8–9p
11	3.2	6.0	0.1	3.1	−1.5	613.6	613.9	615.2	76	38	73	N 0	S 0	NE 0	7	1	0	.	
12	−0.2	7.3	0.7	2.6	−2.2	615.3	615.7	616.8	68	37	72	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
13	−2.0	7.5	1.9	2.5	−2.4	616.5	616.1	615.3	60	37	77	W 0	SW 0	SW 0	0	0	10≡	.	≡² 8p–n
14	1.6	5.9	3.0	3.5	−1.6	613.2	611.6	610.6	84	73	94	S 0	S 0	S 0	4	10	10≡	0.9	≡² 6p–n, n ●°
15	2.8	4.6	3.0	3.5	−1.7	610.4	611.3	612.7	97	87	94	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10≡	.	≡² I, ≡
16	4.0	7.9	4.5	5.5	0.1	613.8	614.0	614.9	84	83	89	W 0	SW 1	SW 0	8≡	8	10	.	≡ I
17	4.2	8.5	4.0	5.6	0.1	616.1	616.8	617.4	87	67	84	NE 0	SW 1	S 0	10	8	7	.	
18	4.7	9.9	6.7	7.1	1.4	617.1	616.9	617.1	85	67	88	E 0	S 0	S 0	4	5	4	.	
19	5.7	12.3	6.3	8.1	2.3	616.4	616.4	617.1	90	58	80	W 0	SW 0	S 0	8≡	3	10	.	≡° n–7a
20	4.6	10.7	4.8	6.7	0.7	617.5	617.4	618.0	78	51	73	SW 0	S 0	S 0	2	1	1	.	
21	6.4	10.6	4.3	7.1	1.0	617.4	616.4	616.6	80	56	92	E 0	S 0	S 0	7	8	10●	1.4	● 7p–n
22	5.8	12.9	4.8	7.8	1.6	614.9	614.6	615.2	90	53	78	NE 0	S 0	NE 0	10	8	8	1.0	● 7p
23	5.0	11.7	5.4	7.4	1.0	614.8	614.6	615.6	84	56	90	NE 1	W 0	W 0	2	0	10≡	.	≡ 5p–n
24	5.8	9.3	4.9	6.7	0.1	615.4	615.0	616.1	75	74	91	N 0	NW 0	SW 0	7	8	10≡	.	≡ 8p–n
25	1.8	10.8	6.3	6.3	−0.4	615.2	614.5	613.7	94	56	82	S 0	S 0	S 0	1	2	7	.	≡ n–7a
26	6.8	12.1	6.3	8.4	1.6	611.6	610.7	610.7	74	40	73	SE 0	W 0	W 0	8	3	7	.	
27	4.1	11.7	5.8	7.2	0.2	610.5	610.6	611.0	72	50	93	N 0	SW 1	S 1	0	2	10	.	
28	5.4	8.0	3.3	5.6	−1.5	610.7	610.4	609.9	87	73	92	SW 0	W 1	SW 1	10	10	10	4.7	● 5–8p u. n
29	5.6	8.1	4.0	5.9	−1.3	608.9	609.1	612.3	82	65	84	NE 0	S 0	N 0	10	10	8	.	
30	5.7	12.0	5.3	7.7	0.3	613.4	613.9	615.4	67	48	73	N 2	W 1	SW 0	7	3	2	.	
31	7.4	12.0	6.6	8.7	1.2	615.9	615.6	616.2	60	52	80	N 0	W 0	S 0	10	10	8	.	
Mittel	3.4	8.9	3.8	5.4	—	615.0	614.9	615.5	79.1	56.5	81.2				4.3	4.4	6.3	12.3	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.11

Mittel: 615.15 Mittel: 72.3

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 612.89
Mai 1888–M : 2.26

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 72.5
Mai 1888–M : −0.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	3	3
E	2	2
SE	0	0
S	1	1
SW	4	4
W	4	4
NW	0	0

Calmen 77.

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 6.0
1888–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 93.4
1888–M: −81.1

Bemerkungen: **4.** Schneehöhe: 4cm. — **13.** Post mit dem Wagen bis Maloja. **14.** Strasse zwischen Maria u. Baselgia für Wagen offe **15.** Post mit dem Wagen über Maloja. **18.** Gazögl- u. **31.** Silvaplaner-See eisfrei. **31.** Thalsohle schneefrei.

1888 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.2	8.6	8.0	8.3	−3.6	699.4	699.6	701.3	92	96	85	N 0	W 0	NE 0	10●	10●	0	5.9	●
2	8.4	15.2	11.3	11.6	−0.4	704.1	704.2	705.1	77	56	71	E 1	SW 1	NE 0	0	5	1	.	
3	11.6	19.4	14.1	15.0	2.9	704.1	702.6	703.3	51	34	45	NE 0	W 0	NE 0	1	1	0	.	
4	13.0	20.8	11.2	15.0	2.7	703.7	702.2	704.5	42	33	46	E 1	NE 0	NE 2	0	9	10	.	
5	10.2	15.8	11.8	12.6	0.2	705.6	705.6	707.2	38	26	28	NE 1	NE 1	N 1	1	1	0	.	
6	11.9	18.4	14.5	14.9	2.4	707.2	706.8	707.7	27	23	32	NE 1	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
7	13.8	19.0	15.2	16.0	3.4	708.1	707.6	707.9	35	35	40	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
8	13.4	20.2	14.2	15.9	3.1	**708**.5	707.3	706.8	54	36	55	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
9	15.8	23.2	16.9	18.6	5.7	705.8	704.2	703.7	38	29	44	E 0	SW 0	NE 0	0	1	1	.	
10	16.3	**24**.1	17.0	19.1	6.1	702.5	701.1	701.1	48	26	39	E 1	E 1	N 1	1	2	2	.	≺ ●° 8p–n
11	15.1	19.8	12.5	15.8	2.7	701.1	701.1	703.3	36	27	36	E 1	E 2	NE 0	1	1	0	.	
12	11.1	18.8	12.4	14.1	0.8	703.4	703.4	704.9	31	**20**	35	E 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	10.5	16.6	12.5	13.2	−0.2	705.7	703.8	703.2	41	42	63	E 1	SW 1	NE 0	1	1	9	.	
14	11.1	15.0	11.8	12.6	−0.9	701.9	699.5	698.1	78	62	76	SW 0	SW 1	E 0	10	10	10	6.5	●° 8½p, n ●
15	9.7	10.0	10.4	10.0	−3.6	699.0	700.2	701.1	93	95	89	N 0	W 0	N 0	10●	10●	10●	4.7	●, n ●°
16	11.8	16.3	11.5	13.2	−0.5	701.9	701.9	703.4	78	63	86	E 1	SW 0	NE 0	4	6	10	1.9	● III–n
17	12.1	17.3	13.6	14.3	0.4	704.3	704.7	704.1	85	53	66	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	10	.	
18	13.7	20.6	15.4	16.6	2.6	705.1	703.9	704.3	69	57	70	NE 0	SW 0	NE 1	10	7	10	0.5	●° 8p
19	15.2	20.4	15.6	17.1	3.0	703.8	703.0	704.2	69	57	67	NE 0	SW 1	NE 0	7	9	8	.	
20	15.5	23.8	17.7	19.0	4.8	704.5	703.3	704.5	56	28	48	NW 0	SW 1	NE 0	1	1	1	.	
21	17.8	20.6	13.0	17.1	2.8	704.1	702.6	704.2	43	41	90	NE 1	SW 1	NE 0	9	10	10●	6.0	●, n ●
22	14.1	19.4	14.1	15.9	1.5	701.9	701.3	702.3	77	44	83	NE 0	SW 1	NW 0	10	9	9	.	●°
23	14.2	18.2	13.8	15.4	0.8	701.6	702.1	703.8	68	53	78	NE 0	SW 1	SW 1	1	4	10	2.3	● 8p u. n
24	11.6	17.8	13.6	14.3	−0.4	704.2	702.8	704.1	80	49	76	NE 0	SW 1	NE 0	10	3	10	.	
25	12.8	19.4	14.2	15.5	0.7	703.2	701.5	700.8	66	43	71	E 0	SW 1	NE 0	1	1	2	.	
26	14.2	19.2	14.4	15.9	1.0	698.5	696.4	697.8	77	48	75	N 0	SW 1	N 0	4	4	9	.	
27	13.0	17.9	14.4	15.1	0.1	697.5	697.6	697.8	60	54	75	NW 0	SW 1	NE 0	1	8	10	8.1	
28	12.8	15.7	13.0*	13.8	−1.3	698.2	697.3	696.5*	91	72	90*	N 0	SW 1	— 0	10●	10	10*	**16**.7	● n–I u. p
29	10.6	12.8	12.6	12.0	−3.3	**696**.1	697.1	699.2	93	84	62	W 0	W 0	NE 0	10	10●	10	1.2	a ●, p ●
30	15.2	22.8	14.8	17.6	2.2	700.1	700.1	701.9	46	40	56	NE 1	SW 1	NE 0	9	1	7	.	
31	15.1	19.0	14.8	16.3	0.8	703.0	702.8	703.0	71	55	72	N 0	SW 1	NE 0	9	10	2	.	
ittel	12.9	18.3	13.6	14.9	—	702.8	702.2	702.9	61.6	47.6	62.9				4.5	5.0	5.5	53.8	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.35

Mittel: 702.65
Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 700.54
Mai 1888–M : 2.11
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 64.1
Mai 1888–M : −6.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	8	9
E	9	10
SE	0	0
S	0	0
SW	19	19
W	0	0
NW	0	0
Calmen	55.	

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1888–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 170.9
1888–M: −117.1

1888 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.4	10.8	10.6	10.6	−3.2	736.7	736.8	738.6	96	93	95	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10	15.3	● n–3p
2	12.2	17.6	11.8	13.8	−0.1	740.9	741.2	741.7	82	65	81	NW o	S 1	S o	0	10	0	.	
3	13.6	21.1	15.2	16.6	2.6	740.6	738.7	739.5	76	48	76	S o	S o	S o	0	3	0	.	
4	17.6	22.2	11.0	16.9	2.7	739.7	738.2	739.9	36	35	78	NE 1	N o	N 1	0	5	10●	2.5	● 8p–n
5	12.2	18.0	12.6	14.3	0.0	742.4	741.8	743.5	66	37	45	S o	S o	N o	0	1	0	.	
6	14.2	20.8	13.8	16.3	1.9	744.1	742.4	744.1	48	27	66	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
7	13.6	21.2	15.0	16.6	2.0	745.4	744.3	744.7	67	42	66	NE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
8	15.0	22.0	16.0	17.7	3.0	745.3	743.7	743.0	72	52	78	SE o	SE o	SE o	0	1	0	.	
9	16.8	24.0	17.6	19.5	4.7	742.1	740.4	739.2	69	33	68	SE o	SE o	SE o	0	1	0	.	
10	18.0	24.7	19.6	20.8	5.8	737.9	736.4	736.4	62	35	63	SE o	SE 1	SE o	0	5	10	.	≮ III
11	17.6	19.0	13.4	16.7	1.6	737.1	737.2	740.1	67	59	80	S o	S 1	S o	0	10	2	.	
12	14.0	18.8	13.3	15.4	0.2	740.4	739.6	741.5	69	49	76	S o	S 1	S o	0	0	0	.	
13	13.4	18.4	14.4	15.4	0.1	742.8	741.1	740.0	77	45	71	S o	S 1	S o	10	5	9	.	
14	15.0	18.4	13.4	15.6	0.1	738.2	736.2	734.9	66	55	89	S o	S o	S o	10	10	10●	6.2	● 8p–n
15	12.6	13.4	13.6	13.2	−2.4	735.7	736.5	737.0	92	87	91	S o	S o	S o	10●	10	10	5.3	● n–11a u. n
16	14.2	17.8	14.0	15.3	−0.4	738.8	738.3	739.5	85	66	91	S o	S o	S o	9	9	10	6.4	p n ●
17	14.6	18.5	16.0	16.4	0.5	741.0	740.9	741.3	85	75	85	S o	S o	S o	10	10	10	.	
18	16.6	22.2	18.6	19.1	3.1	741.3	740.2	740.0	77	61	74	N o	N o	N o	10	5	10	2.4	n (18/19) ●
19	16.4	23.0	18.0	19.1	3.0	740.1	739.1	739.8	86	52	74	SW o	SW o	SW o	10	5	10	.	
20	18.6	25.3	17.4	20.4	4.1	740.5	739.0	739.7	69	50	67	W o	SW o	SW o	3	3	3	.	
21	19.6	24.5	15.9	20.0	3.6	739.5	738.1	739.5	64	41	83	S o	NW o	NW o	8	5	10	6.6	● 3½–6½p u. n
22	17.4	20.0	16.0	17.8	1.3	738.5	737.5	738.5	71	69	91	NE o	SW o	NW o	10	8	9	2.8	● 7½–8½p
23	16.0	19.8	17.0	17.6	1.0	738.5	738.9	740.9	85	57	62	NW o	S o	W o	5	7	10●	0.2	●° 8½–9p u. n
24	16.0	19.8	15.6	17.1	0.3	741.1	739.4	740.8	54	45	74	SW o	S o	S o	10	2	10	.	p ●°
25	15.6	21.6	16.1	17.8	0.9	739.8	738.0	736.9	69	47	74	S o	S o	S o	10	3	5	.	
26	17.4	23.6	13.0	18.0	1.0	734.8	732.7	734.0	71	47	93	S o	S o	N o	3	7	5	22.3	⊀ ● 5–7½p
27	16.8	21.0	17.0	18.3	1.2	734.1	733.7	733.8	76	57	85	NW o	S o	S o	5	5	8	9.2	n (27/28) ●
28	14.4	15.6	13.4	14.5	−2.8	734.3	733.7	732.9	84	91	89	NW o	NW o	NW o	10	10	10	23.5	●, n ●
29	13.0	14.8	11.8	13.2	−4.2	732.8	733.9	735.7	93	87	91	S o	S o	S o	10●	10●	7	4.5	●
30	16.0	21.8	16.0	17.9	0.4	736.5	736.2	738.1	78	57	79	S o	S o	S o	6	1	0	.	
31	17.4	22.6	17.0	19.0	1.4	739.4	738.4	739.0	75	61	88	S o	S o	S o	10	8	3	.	
Mittel	15.4	20.1	15.0	16.8	—	739.4	738.5	739.2	73.1	55.6	80.4				5.5	5.5	5.8	107.2	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.16

Mittel: 739.00 Mittel: 69 7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.41
Mai 1888–M : 2.59

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 74.8
Mai 1888–M : −5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	1	1
E	0	0
SE	1	1
S	4	4
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 86.

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.3
1888–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 175.7
1888–M: −68.5

Bemerkungen: **4.** Ab. 8–9h Gewitter im S. **10.** Ab. Blitze im SE.

1888 Mai.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	13.6	11.9	12.1	0.4	729.7	732.5	737.2	100	80	82	SE 1	SW 2	SW 1	10●	8	5	9.0	● n-l. 0–10 1/2a u. n, ⛈ II
2	12.4	16.2	11.6	13.4	1.6	740.9	740.6	740.2	75	55	83	SE 0	NW 1	SW 1	1	4	2	.	
3	10.0	11.8	10.6	10.8	−1.2	740.4	741.9	744.3	89	79	61	SE 0	W 2	W 1	8●	10●	4	.	●○ 6 1/2–7 1/2a u. II, ⛈ II
4	8.2	13.9	9.6	10.6	−1.5	745.1	744.4	745.0	78	44	69	SE 1	NW 1	W 1	7	3	3	.	
5	8.6	14.6	10.2	11.1	−1.2	745.7	745.3	746.4	68	48	67	E 1	NW 1	SW 1	0	4	8	.	
6	10.6	15.8	11.6	12.7	0.3	**747.3**	746.5	746.2	70	40	74	SE 1	N 1	SW 0	1	1	0	.	
7	10.4	19.3	13.6	14.4	1.8	746.6	745.5	744.8	70	37	78	SE 1	N 1	SW 0	0	0	0	.	
8	12.8	23.1	17.8	17.9	5.2	744.8	743.0	742.2	72	36	63	SE 1	NW 1	SW 1	0	0	3	.	
9	14.6	23.1	16.6	18.1	5.3	742.4	741.1	741.1	74	44	64	SE 1	W 2	N 1	1	4	3	.	⛈ III
10	7.6	14.8	9.2	10.5	−2.4	742.7	741.8	742.0	72	56	54	NW 2	N 2	NW 3	5	4	6	.	⊕2 2–3 1/4p, ⛈ III
11	**5.5**	12.9	8.1	8.8	−4.3	743.5	743.0	743.1	75	46	53	N 1	N 2	NW 1	8	3	2	.	
12	6.3	12.6	8.2	9.0	−4.2	744.9	744.3	744.1	75	48	70	W 1	N 1	W 1	0	0	0	.	
13	8.6	16.2	11.6	12.1	−1.2	743.4	740.7	738.0	71	42	72	N 1	N 1	S 1	0	0	0	.	
14	11.6	22.6	14.2	16.1	2.6	734.9	731.4	732.0	65	46	72	SE 1	SW 1	W 1	4	7	10	0.8	⊕ 8 1/2a, ⛆ ● 6 1/2p
15	9.9	19.8	14.6	14.8	1.2	732.3	731.3	731.3	86	58	89	N 1	SW 1	E 1	10	9	2	.	●○ 0p
16	13.7	23.6	17.2	18.2	4.5	733.4	732.3	734.0	89	46	62	E 1	E 0	SW 3	3	6	5	.	⊕○ 9a, ⛈ III
17	16.6	23.7	18.4	19.6	5.8	737.3	736.7	737.2	68	47	78	SE 1	W 1	SW 1	2	1	3	.	
18	17.8	24.6	19.2	20.5	6.5	737.8	735.9	735.2	69	40	61	E 1	NE 1	E 1	0	1	1	.	
19	18.4	**25.8**	16.4	20.2	6.1	736.6	735.3	737.9	64	43	81	SE 1	N 1	W 3	1	4	10	6.8	⛆ 8 1/4p, ⛈ III, n ●
20	12.6	18.2	14.4	15.1	0.9	742.6	743.3	744.3	100	64	80	SW 2	W 2	NW 1	10	7	10	0.1	n (20/21) ●○
21	11.4	15.0	13.2	13.2	−1.2	744.1	743.7	742.5	93	80	77	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	●○ n–9a
22	12.8	22.0	18.4	17.7	3.2	739.4	738.0	739.2	82	56	59	W 1	SE 2	E 2	8	7	5	.	
23	13.7	22.6	16.6	17.6	3.0	740.2	739.7	740.1	67	**24**	35	NW 1	SE 3	E 2	0	0	1	.	⛈ II
24	12.6	20.0	14.8	15.8	1.1	741.1	740.2	739.5	66	41	75	W 1	N 2	W 1	0	1	0	.	
25	15.0	22.0	16.2	17.7	2.9	739.3	737.5	735.5	64	34	76	SE 1	N 1	S 1	0	1	5	.	
26	12.3	16.4	11.2	13.3	−1.7	735.8	734.7	735.0	71	56	71	NW 1	N 2	W 1	2	0	2	.	
27	10.6	17.8	14.4	14.3	−0.8	735.6	733.5	731.8	75	43	61	W 1	N 1	E 1	0	0	0	.	
28	13.1	21.0	14.8	16.3	1.1	730.5	**728.9**	731.4	63	41	82	E 1	N 1	W 1	3	10	10	1.1	n (28/29) ●
29	12.0	16.0	14.0	14.0	−1.3	735.1	736.2	738.3	83	62	74	W 2	W 2	S 1	10	10	9	.	
30	15.0	21.6	17.1	17.9	2.5	739.0	738.4	739.0	73	47	70	E 1	W 1	W 1	0	7	10	2.0	
31	14.6	17.1	13.6	15.1	−0.5	739.2	740.9	741.5	89	69	89	W 2	W 2	E 2	10	10	10	2.0	● n u. 6 1/2p
Mittel	11.9	18.6	13.8	14.8	—	739.7	739.0	739.4	76.0	50.1	70.4				3.7	4.3	4.5	21.8	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.16

Mittel: 739.36 Mittel: 65.5

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.97
Mai 1888–M : 2.39

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.9
Mai 1888–M : −5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	16	20
NE	1	1
E	11	14
SE	12	15
S	3	3
SW	10	14
W	25	34
NW	10	13
Calmen	5.	

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1888–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 89.3
1888–M: −67.5

Bemerkungen: **6.** Abendroth. **9.** Ab. 8 1/2h Blitze im S u. E. — Nebensonne: **3** 5 1/2h Ab. **5** Ab. 6h (westlich). — Purpurlicht Ab.: **7. 12.** — Höhenrauch: **26. 27** (schwach).

1888 Mai.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.6	14.1	10.7	13.5	2.0	712.3	715.8	720.8	51	75	94	S 2–3	NW 2	SE 0	10	10	10●	3.9	a ↙, ● $3^{1}/_{2}$p–n
2	10.2	16.5	11.0	12.6	1.0	723.6	722.9	722.8	93	52	79	N 0	NW0–1	NW 0	10	4	0	.	
3	8.3	15.7	9.5	11.2	−0.5	723.8	722.6	727.2	84	54	92	NE 0	NW2–3	SE 0	0	8	10	0.6	↙ II, ●° 3p
4	9.7	11.5	7.5	9.6	−2.3	727.2	727.6	727.7	77	52	91	SE 0	NW 1	NW 0	8	10	10	0.5	n (4/5) ●°
5	7.5	14.6	12.0	11.4	−0.6	727.7	727.4	728.3	89	36	47	NW 0	NW 1	SE 0	2	4	8	.	
6	7.8	15.8	11.3	11.6	−0.5	**729.5**	727.5	729.0	80	61	65	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
7	7.1	18.0	14.5	13.2	0.9	729.0	727.8	727.8	81	46	57	SE 0	SW0–1	SE 0	0	0	0	.	
8	10.1	20.8	16.1	15.7	3.3	727.4	726.1	725.4	71	42	61	SE 0	SW 1	SE 0	0	0	4	.	
9	13.3	22.5	12.7	16.2	3.7	725.2	723.3	724.8	63	43	90	SE 0	SW 1	SE 0	1	5	10●	**25.2**	↖² ●² 3p–n
10	11.9	17.1	12.1	13.7	1.0	723.9	722.9	722.7	93	73	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
11	8.5	11.1	8.9	9.5	−3.3	724.5	724.3	724.6	87	65	79	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	6	.	
12	**5.9**	13.9	9.3	9.7	−3.2	726.1	725.4	725.9	87	50	72	SE 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
13	6.9	17.1	13.1	12.4	−0.6	725.2	722.9	721.0	85	71	66	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	5	.	
14	10.5	21.7	12.3	14.8	1.6	718.3	714.8	716.5	73	34	83	SE 0	S 2	SE 0	0	7	10●	4.2	↙ II, ● III
15	11.7	17.3	18.1	15.7	2.4	715.9	714.7	715.0	83	60	36	SE 0	SW 0	S 3	10	7	1	.	↙ 2p–n
16	17.3	22.5	18.1	19.3	5.8	716.3	716.6	718.1	47	**32**	37	S 2–3	S 3	S 2–3	2	9	6	.	↙
17	12.5	22.7	19.1	18.1	4.5	720.7	720.1	720.7	67	50	39	SE 0	S 3	S 1	0	1	0	.	↙ $8^{1}/_{2}$a–III
18	17.3	24.2	21.1	20.9	7.2	720.6	718.2	720.1	51	36	34	NW0–1	S 2–3	S 2–3	0	1	0	.	↙ 7a–n
19	18.7	**24.5**	20.9	21.4	7.6	719.4	718.1	720.3	54	36	36	SE 0–1	S 2	S 1	2	1	1	.	↙ 7a–n
20	14.3	17.5	14.1	15.3	1.4	725.3	725.5	726.5	80	70	89	NE 0–1	NW0–1	SE 0	10	9	10	0.9	●° $7^{1}/_{4}$a
21	13.0	15.1	12.3	13.5	−0.6	725.6	725.1	724.6	92	76	95	SE 0	NW 0	NW 0	10	10≡	10≡	0.2	p ≡°, ●° III
22	12.1	20.3	14.1	15.5	1.3	721.1	720.0	721.6	90	65	95	NW 0	NW 1	NW 0	2	2	10	4.2	n (22/23) ●
23	12.6	18.3	13.3	14.7	0.4	721.8	721.8	722.5	92	58	76	SE 0	NW0–1	NW 0	10	8	1	.	
24	9.3	18.3	14.7	14.1	−0.3	723.4	722.6	722.2	86	51	61	W 0	NW 1	SE 0	0	2	0	.	
25	9.9	20.9	16.7	15.8	1.3	721.7	719.9	719.0	80	41	62	SE 0	NW1–2	SE 0	0	1	10	3.3	n (25/26) ●
26	13.5	18.6	12.3	14.8	0.2	718.0	717.1	717.4	89	61	98	SE 0	SW0–1	SE 0	6	9	10	2.6	n (26/27) ●
27	10.9	19.1	14.4	14.8	0.0	717.2	715.6	714.1	90	58	73	SE 0	NW 1	SE 0–1	0	1	1	.	
28	16.7	20.9	17.9	18.5	3.6	712.9	**711.3**	713.4	53	40	39	S 2	S 2–3	S 1–2	3	10	8	9.2	n ↙, ↙, n ●
29	11.4	13.7	10.9	12.0	−3.0	717.6	718.8	721.5	88	78	93	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	2.4	● n–l
30	10.7	18.9	14.3	14.6	−0.5	721.6	721.1	721.7	84	41	75	SE 0	NW1–2	SE 0	2	5	2	.	
31	13.7	14.7	11.9	13.4	−1.8	721.7	723.1	724.0	84	89	88	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	10●	10	8.3	● $7^{1}/_{2}$a–p
Mittel	11.6	18.0	13.7	14.4	—	722.1	721.3	722.2	78.2	54.7	70.9				4.1	5.3	5.6	65.5	

Abweichung des Mai-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.89

Mittel: 721.86 Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 719.56
Mai 1888–M : 2.30

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 71.3
Mai 1888–M : −3.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	4	4
S	13	30
SW	4	3
W	0	0
NW	18	18
Calmen	53.	

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1888–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 105.9
1888–M: −40.4

Bemerkungen: **9** Ab. 4h ziemlich heftiges Gewitter von W nach E mit W-Wind. **14.** Ab. zwischen $5^{1}/_{2}$–6h schwaches Gew. im W.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Juni 1888.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

g	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.4	16.3	16.1	16.4	16.8	17.2	17.9	18.0	18.4	18.7	18.6	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	19.0	19.2	19.5	19.5	19.5	19.4
2	19.4	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.2	19.0	18.8	18.5	18.1	18.0	17.9	17.6	17.4	17.2	17.2	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4
3	17.0	17.1	17.1	17.2	17.4	17.4	17.5	17.4	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.3	16.2	16.1	16.0	16.0	16.1	16.3	16.5	16.7	16.7	16.6
4	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.3	16.1	15.9	15.5	15.2	14.7	14.2	13.8	13.5	13.0	12.8	12.8	12.9	13.0	13.2	13.5	13.6	13.5
5	13.5	13.3	13.4	13.4	13.6	13.7	13.8	13.7	13.6	13.5	13.2	13.0	12.7	12.5	12.5	12.3	12.2	12.2	12.5	12.7	12.9	12.8	12.9	13.0
6	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.6	12.5	12.3	12.1	11.7	11.6	11.2	11.0	10.9	11.0	11.0	11.2	11.6	11.7	11.6	11.6
7	11.6	11.7	11.6	12.1	12.5	13.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.0	12.8	12.6	12.6	12.2	12.1	12.2	12.2	12.3	12.5	12.4	12.4	12.3
8	12.2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.6	11.5	11.0	10.4	9.7	9.4	9.1	9.0	9.4	9.7	10.3	10.5	11.0	11.4	11.4	11.3
9	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.8	11.0	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.2	12.3	13.0	13.2	13.5	13.8
0	13.8	13.7	13.8	14.0	14.2	14.5	14.8	14.9	15.1	15.2	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.4	15.4	15.6	16.0	16.2	16.6	16.6	16.6	16.6
1	16.6	16.6	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9	15.7	15.6	15.4	15.1	15.0	14.6	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	14.6	14.4	14.2
2	14.0	13.7	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.0	12.6	12.5	12.1	11.9	11.4	11.0	10.5	10.2	10.0	10.0	10.0	10.1	10.3	10.5	10.4	10.5
3	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.8	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.5	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	10.2	10.7	11.0	11.3	11.6	11.6	11.7
4	11.5	11.3	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.4	11.7	12.3	12.6	12.7	13.0	13.3	13.4	13.3	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.8
5	13.1	13.6	14.0	14.6	14.9	15.1	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.6	14.2	13.8	13.6	13.5	13.3	13.2	13.0	12.9	12.7	12.2	11.6
6	11.1	10.8	10.2	9.9	9.7	9.4	9.1	8.7	8.2	7.7	7.5	7.3	7.2	7.5	7.5	7.3	7.1	7.3	7.5	7.7	8.3	8.6	8.7	8.8
7	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.6	9.8	10.0	10.0	10.1	10.3	10.5	11.0	11.2	11.4	11.7	12.0	12.1	12.1	12.1
8	11.9	11.9	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	11.9	12.2	12.5	12.5	12.7	12.9	13.2	13.4	13.5	13.5	13.4
9	13.3	13.4	13.4	13.3	13.4	13.3	13.4	13.3	13.1	12.9	12.8	12.5	12.0	11.6	11.4	11.2	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.8	10.6	10.5
0	10.2	9.8	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.2	9.1	9.1	9.0	8.6	8.3	8.0	8.2	8.6	9.0	9.0	9.1	9.0	9.2	9.4	9.2	9.2
1	9.4	9.3	9.3	9.7	9.9	10.4	10.7	10.8	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.3	11.5	12.6	13.0	13.4	13.4
2	13.2	13.0	12.9	13.0	13.0	13.2	13.1	12.9	12.6	12.6	12.6	12.1	11.9	11.8	11.6	11.4	11.1	10.9	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0
3	11.0	11.1	11.0	11.1	11.5	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	12.1	12.1	11.9	11.6	11.7	13.4	14.1	13.8	13.5	13.8	14.1	14.1	14.0	13.8
4	13.8	13.8	13.9	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	12.9	12.5	12.4	12.2	11.6	11.2	11.8	11.9	12.1	12.2	12.6	12.9	13.0
5	13.3	13.5	13.3	13.4	13.8	13.9	13.9	13.7	13.4	13.3	13.0	12.6	12.3	12.5	12.9	13.1	13.1	13.1	13.4	14.0	14.2	14.2	14.1	14.1
6	13.9	14.0	13.9	13.9	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.0	13.8	13.6	13.5	13.3	13.0	12.8	12.5	12.6	12.8	12.9	13.3	13.4	13.5	13.2
7	13.1	12.9	12.7	12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	11.7	11.4	11.1	10.7	10.3	9.8	9.3	9.0	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7
8	8.4	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.6	8.8	9.6	10.1	10.3	10.2	10.1	9.9	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.8	10.0	9.9	9.8
9	9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	8.6	8.3	8.0	7.6	7.5	6.8	6.6	6.2	5.9	5.7	5.4	5.1	5.0	4.7	4.3	3.7
0	3.0	2.9	2.5	2.0	2.5	3.2	3.7	4.3	4.8	5.5	6.2	7.0	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	8.3	8.3	8.3	8.4
ttel	12.48	12.42	12.32	12.34	12.44	12.54	12.61	12.57	12.52	12.51	12.46	12.31	12.13	11.98	11.89	11.81	11.77	11.84	11.95	12.07	12.33	12.41	12.38	12.31

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31–4.** Juni	713.07	716.66	3.59
5–9. »	713.16	712.05	−1.11
10–14. »	713.21	713.07	−0.14
15–19. »	713.24	711.42	−1.82
20–24. »	713.24	711.49	−1.75
25–29. »	713.22	710.80	−2.42

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1888.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
1	13.0	12.9	12.9	12.8	12.5	13.0	13.9	13.9	14.4	15.2	15.8	17.5	17.4	18.1	**19.7**	19.0	19.1	18.1	17.1	16.0	15.0	13.0	11.2	10
2	10.1	8.8	8.3	7.8	**7.6**	9.9	13.8	15.3	15.5	17.0	18.4	20.0	20.8	21.4	22.5	23.0	**23.5**	22.7	21.9	20.1	18.4	16.0	15.2	14
3	13.5	13.2	11.3	**10.9**	11.0	14.0	17.0	19.6	21.0	23.0	24.5	25.2	26.3	27.1	27.8	27.8	**28.2**	28.0	25.8	23.1	21.3	19.6	18.4	17
4	16.1	15.5	14.8	**13.7**	13.9	15.2	19.2	21.1	23.3	24.2	25.0	26.1	26.9	27.8	28.2	28.5	28.9	**29.0**	28.0	25.0	22.0	20.8	19.3	18
5	18.0	17.4	16.3	**15.4**	15.8	17.4	20.2	22.2	23.8	24.2	26.0	26.9	27.2	28.0	28.3	**29.3**	**29.3**	29.0	27.6	25.4	23.4	21.5	20.9	19
6	18.1	17.6	17.3	16.6	**16.0**	17.8	20.9	22.8	23.6	24.8	25.2	26.2	26.6	26.9	27.4	27.4	**27.5**	26.1	25.3	23.7	22.4	21.0	20.0	19
7	19.7	19.2	19.0	16.3	16.1	16.1	16.0	16.3	17.0	18.2	18.9	19.3	20.0	18.1	19.1	21.0	**21.5**	20.1	19.8	18.3	16.7	15.6	14.5	**14**
8	13.8	13.9	13.0	12.4	**12.0**	13.9	17.0	18.1	19.8	21.0	22.0	23.0	24.8	25.2	**25.4**	24.0	20.8	20.2	18.2	17.0	17.1	16.9	16.7	16
9	16.4	16.0	16.0	16.0	16.0	16.4	16.4	16.8	16.4	16.2	16.4	16.8	16.4	17.0	17.2	**17.8**	17.1	17.0	16.5	16.1	15.0	14.7	14.4	**13**
10	13.3	13.3	13.2	**13.1**	13.2	13.3	14.0	14.6	15.9	16.3	16.7	16.7	16.8	16.6	**18.4**	18.0	17.4	17.0	15.0	13.4	13.4	13.4	13.2	13
11	12.8	13.2	13.0	12.1	**12.0**	**12.0**	13.0	14.8	14.9	15.4	16.5	17.0	18.2	18.9	19.0	19.1	**19.2**	18.5	17.9	16.7	16.2	16.1	15.0	14
12	13.3	12.3	12.1	11.2	**11.0**	12.6	15.2	16.8	18.3	19.0	20.0	20.9	21.4	22.1	23.1	24.0	**24.9**	**24.9**	23.3	21.9	19.4	17.8	16.9	16
13	15.4	14.2	14.0	13.5	**13.4**	15.0	18.1	19.9	21.1	21.1	20.9	22.1	22.8	23.0	**23.9**	22.1	21.5	20.8	18.9	16.9	16.8	16.2	15.8	15
14	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.3	**15.8**	15.5	13.2	12.5	11.9	11.4	11.4	12.0	12.0	12.2	12.4	12.2	12.4	12.4	11.8	11.3	10.3	**10**
15	9.3	8.8	8.3	8.2	**8.0**	**8.0**	9.5	10.9	11.3	12.3	13.3	14.1	14.3	15.0	15.4	15.9	**16.1**	15.9	14.9	13.4	12.2	11.0	10.0	9
16	8.5	7.9	7.5	**7.2**	7.6	8.6	10.5	12.6	14.7	15.3	16.3	**17.8**	17.4	16.2	15.0	16.5	16.5	14.2	13.2	13.0	12.4	12.1	12.0	11
17	11.3	11.0	10.9	10.5	10.1	10.1	11.1	11.2	12.0	12.2	13.0	13.0	13.6	**14.0**	12.6	12.1	10.2	10.7	10.6	10.5	10.0	9.8	**9.1**	**9**
18	9.1	**9.0**	9.2	9.1	**9.0**	9.1	10.1	12.2	11.6	11.2	12.4	13.2	12.2	**14.2**	11.2	10.7	11.8	11.7	11.3	11.1	10.4	10.1	9.8	9
19	9.4	9.5	**9.1**	9.2	9.3	9.3	11.2	10.9	11.9	12.3	12.8	13.7	14.7	14.9	15.1	15.1	**15.2**	14.9	14.1	12.8	12.6	12.0	10.5	10
20	9.4	8.7	8.1	7.3	**7.2**	9.8	11.2	13.2	14.5	15.7	16.3	17.3	18.2	**18.4**	17.3	14.8	14.2	14.4	14.4	13.5	13.0	12.4	12.5	12
21	11.5	11.8	**11.2**	11.7	11.9	12.1	12.9	14.8	16.0	16.8	17.1	17.8	18.6	19.0	18.9	**20.9**	20.0	19.9	18.2	17.6	15.2	14.4	13.4	13
22	13.0	12.9	11.7	11.3	**11.0**	11.8	13.6	14.9	15.3	16.2	17.1	17.9	18.8	18.9	**19.9**	19.2	19.1	18.8	18.9	18.2	17.8	16.9	16.3	16
23	16.0	15.6	15.1	14.9	14.9	15.2	16.8	18.6	20.1	20.9	21.2	22.1	23.0	**23.2**	22.4	16.1	15.3	16.0	15.4	15.4	14.2	14.0	13.2	**13**
24	12.2	12.0	11.2	**10.9**	**10.9**	13.2	14.9	16.1	17.1	18.2	20.0	21.7	22.4	23.0	23.9	**23.9**	23.9	23.8	23.1	21.8	21.4	19.2	19.0	17
25	17.1	16.9	16.2	16.0	16.0	16.5	17.1	18.5	20.5	21.4	22.0	**22.8**	21.4	19.7	18.2	17.8	15.9	15.9	15.9	15.6	15.0	14.8	14.2	**13**
26	13.2	13.0	**12.9**	13.0	13.1	13.9	14.4	14.8	15.2	16.1	17.7	19.1	20.0	20.1	21.0	**21.1**	19.8	19.0	18.2	17.0	16.4	16.0	15.3	14
27	14.6	14.6	14.3	14.1	**14.1**	14.1	14.6	15.9	17.8	18.2	19.0	19.3	19.9	20.8	**21.7**	21.2	22.1	20.8	19.1	18.5	17.3	16.3	16.1	15
28	14.7	14.1	14.7	14.5	14.9	14.5	14.8	15.0	14.9	13.5	13.3	13.1	14.0	15.1	16.5	17.4	**18.9**	18.5	15.3	14.7	13.2	12.9	12.3	**12**
29	12.0	12.0	11.9	10.9	**10.8**	11.3	11.4	11.3	12.1	12.2	12.8	13.8	13.0	14.6	15.0	**16.0**	15.2	15.0	13.8	13.0	12.8	12.0	11.3	11
30	11.0	11.0	10.8	**10.3**	10.8	10.9	11.2	11.2	11.6	12.3	11.1	11.3	12.2	13.2	14.4	**14.9**	14.1	13.0	12.9	12.0	11.6	11.0	10.9	11
Mittel	13.4	13.0	12.6	12.2	**12.2**	13.0	14.5	15.7	16.5	17.1	17.8	18.6	19.0	19.4	**19.7**	19.6	19.3	18.9	17.9	16.8	15.8	15.0	14.2	13

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31–4.** Juni	15.00	17.71	2.71
5–9. »	15.52	19.63	4.11
10–14. »	15.99	16.07	0.08
15–19. »	16.41	11.74	−4.67
20–24. »	16.79	16.08	−0.71
25–29. »	17.11	15.76	+1.35

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	**98**	96	**98**	97	**98**	95	90	87	85	74	68	67	62	59	43	43	43	42	**41**	46	59	69	80	82	71.8	1.5	98	41
2	83	88	88	88	**89**	**89**	78	72	71	69	63	59	54	50	47	43	**42**	43	47	55	67	80	85	84	68.1	1.8	89	42
3	89	91	91	**92**	91	89	81	72	68	63	56	52	44	39	**34**	35	36	35	42	56	60	67	71	74	63.7	2.0	92	34
4	77	77	80	80	**83**	82	75	68	62	58	48	40	41	38	37	35	32	**29**	31	47	59	62	71	73	57.7	−0.6	83	29
5	74	76	79	**81**	**81**	78	72	64	58	56	50	45	43	33	31	**28**	29	31	34	41	50	60	58	65	**54.9**	−0.1	81	28
6	71	73	72	74	**75**	73	68	60	57	51	48	48	45	43	39	**37**	38	42	46	49	53	60	65	74	56.7	1.4	75	37
7	73	75	73	**96**	94	94	95	92	89	83	77	69	67	87	74	60	**54**	**54**	56	67	79	87	87	90	78.0	−2.3	96	54
8	91	91	**91**	91	91	87	83	78	72	63	60	55	48	40	**24**	40	68	64	78	87	88	88	**91**	90	73.3	0.3	91	**24**
9	93	95	95	95	**96**	92	93	94	93	92	94	88	87	79	81	72	**70**	73	76	77	86	89	94	89	87.2	−1.5	96	70
10	90	88	93	92	90	92	90	81	71	64	60	59	64	61	**55**	60	66	66	79	96	98	**100**	**100**	97	79.7	−4.3	**100**	55
11	96	92	93	**98**	**98**	97	93	83	82	78	74	69	62	54	50	50	**47**	55	63	69	71	72	79	83	75.3	0.0	98	47
12	87	90	92	92	**94**	91	85	77	74	68	63	60	58	56	50	39	**32**	35	40	54	68	74	78	81	68.3	−2.0	94	32
13	83	88	90	89	91	87	83	74	66	68	68	58	54	51	**46**	57	57	63	72	86	89	92	94	**96**	75.1	−0.2	96	46
14	96	96	**97**	95	**97**	96	93	94	95	96	96	96	94	94	92	92	95	96	**91**	**91**	96	94	**97**	94	**94.7**	0.4	97	91
15	88	**93**	91	88	91	**93**	86	80	74	60	58	53	49	44	38	40	**36**	**36**	44	58	66	77	85	86	67.3	0.3	93	36
16	89	90	90	91	89	87	81	74	67	60	57	**50**	52	57	79	70	63	84	93	94	95	95	96	**97**	79.2	3.2	97	50
17	**96**	93	94	94	86	91	82	76	72	67	63	62	58	**56**	65	69	82	83	87	87	85	86	93	91	79.9	4.9	96	56
18	92	93	95	95	95	**97**	90	81	80	82	72	72	84	**67**	82	89	86	85	93	88	92	94	94	94	87.2	−1.5	97	67
19	**97**	**97**	96	95	96	95	88	78	72	70	71	67	62	61	58	54	**53**	55	58	68	73	75	82	87	75.3	1.0	97	53
20	90	93	96	97	**98**	**98**	89	82	76	72	67	64	57	**53**	65	91	97	90	88	92	96	95	97	**98**	85.0	4.3	98	53
21	**100**	99	99	99	99	98	95	90	83	74	71	66	61	**55**	65	57	56	60	61	68	92	97	96	97	80.8	−1.9	**100**	55
22	**96**	93	93	94	**96**	93	87	85	81	76	75	70	67	67	**65**	**65**	67	73	74	81	84	90	92	**96**	81.7	2.4	96	65
23	94	94	**96**	**96**	95	93	88	84	76	68	66	55	51	**49**	52	83	93	89	91	90	92	93	93	93	82.3	5.3	96	49
24	**96**	95	95	94	93	90	89	84	80	78	75	71	61	54	53	52	**51**	**51**	54	64	67	82	80	86	74.8	2.5	96	51
25	87	86	90	93	93	91	90	86	68	66	61	**57**	71	82	84	87	94	95	96	94	97	97	**99**	**99**	86.0	0.0	99	57
26	100	100	**100**	**100**	100	100	95	92	87	85	76	63	59	62	56	**54**	62	69	75	77	85	91	93	93	82.3	2.6	**100**	54
27	95	95	**96**	95	94	91	88	84	73	70	66	59	53	54	47	46	**41**	57	74	77	73	76	78	83	73.5	2.2	96	41
28	87	87	85	95	93	**97**	96	94	92	94	90	81	75	71	59	55	45	**43**	60	70	84	90	84	85	79.7	−5.3	97	43
29	86	87	83	87	86	85	88	92	88	89	86	77	80	69	72	61	**61**	61	70	78	79	89	**96**	**96**	81.1	−1.2	96	61
30	96	97	99	**100**	98	99	93	83	78	75	85	86	82	73	64	**60**	**60**	71	72	85	86	92	95	92	84.2	−2.8	**100**	60
Mittel	89.7	90.3	91.0	**92.4**	92.3	91.3	86.8	81.4	76.3	72.3	68.8	63.9	61.5	58.6	**56.9**	57.5	58.5	61.0	66.2	73.1	79.0	83.8	86.8	88.2	76.2	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.			Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Mai	**31–4.**	Juni 70.8	69.3	−1.5
	5–9.	» 70.7	70.0	−0.7
	10–14.	» 70.7	78.6	7.9
	15–19.	» 70.8	77.8	7.0
	20–24.	» 70.8	80.9	10.1
	25–29.	» 70.8	80.5	9.7

23. Juni { Nm. 3h 3h10m 3h20m 3h30m 3h40m 3h50m 4h.
% 52 51 55 65 80 81 83

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	S 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 1	N 3	N 10	N 5	N 0	N 1	N 3	NW 3	NW 4	NW 5	NW 5	NW 8	N 2	N 0	N 0	NE 0	NE 0	2.
2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	N 6	N 5	N 7	N 8	N 9	N 4	N 5	NW 5	NW 4	NW 3	W 4	SW 0	S 0	S 0	SW 3	2.
3	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	S 0	S 0	SW 3	SW 9	SW20	W 22	W 19	W 20	SW16	SW12	SW 6	SW 1	SW 0	SW 2	S 0	S 1	S 1	5.
4	S 2	S 1	S 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 5	W 0	W 1	W 2	W 3	W 1	W 3	W 3	SW 0	SW 1	SW 2	S 0	S 0	N 1	1.
5	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 2	SW 2	W 2	W 4	W 8	W 9	W 15	SW10	SW16	SW13	SW 9	S 6	SE 0	SE 2	S 1	S 0	4.
6	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 3	SW 2	W 9	W 5	W 9	W 11	W 8	W 10	SW 4	SW 9	SW 8	SW 6	SW 0	W 8	W 6	W 4	4.
7	SW 0	SW 0	SW 2	SW12	SW 5	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SW 4	SW 8	W 10	W 8	W 10	NW 3	NW 1	N 3	N 5	N 1	N 0	NE 0	E 0	SE 1	SE 2	3.
8	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	N 1	W 3	W 5	W 24	SW25	SW15	S 7	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5	4.
9	SE 0	SE 0	SE 2	SE 3	S 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 3	SW 6	SW 7	SW12	SW16	SW18	W 14	W 13	W 10	W 6	W 1	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 6	5.
10	SW 5	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 7	W 7	W 5	NW 3	N 3	NE 6	E 5	E 0	SE 8	SE 7	E 3	NE 4	NE 7	N 1	N 0	N 0	N 2	3.
11	NE 5	NE 8	NE 4	NE 9	NE13	NE13	NE13	NE15	NE15	N 16	N 18	NW18	NW16	N 14	N 14	NE10	NE10	NE11	NE 8	NE11	NE 5	NE 0	NE 0	NE 0	10.
12	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	NE 0	N 0	NW 1	W 1	W 2	NW 4	SW 3	SW 6	SW10	SW 9	S 11	S 3	S 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	2.
13	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	SW 0	SW 1	W 3	W 4	W 10	W 8	S 4	SE 2	SE 6	SE 7	S 4	S 6	SW 3	SW 3	SW 0	S 0	S 0	2.
14	SE 0	SE 2	SE 5	SE 1	S 1	SW 2	W 0	NW 0	NW 7	N 4	N 7	N 3	N 0	N 0	NW 0	NW 0	SW 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	1.
15	SW 6	SW 5	SW 8	S 1	SE 0	E 0	S 0	SW 1	SW 5	SW 7	SW 4	SW 9	SW 7	W 5	W 8	W 7	W 6	W 4	W 1	W 0	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	3.
16	S 0	S 0	SE 1	SE 3	SE 1	SE 1	SE 2	SE 0	S 2	S 15	SW24	W 29	W 43	W 36	SW34	SW28	SW26	SW15	SW18	SW 4	SW 4	SW 6	SW 0	SW 0	12.
17	SW 1	SW 1	SW 0	W 0	W 1	W 0	SW 3	SW 5	SW10	SW11	SW 9	SW 9	SW10	SW12	SW10	SW 6	W 1	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	3.
18	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 1	SW 2	SW 0	SW 5	SW 8	NW 6	W 7	W 11	W 13	N 6	E 8	E 5	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	3.
19	W 0	W 0	NW 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 3	NE 4	NE10	NE12	N 15	N 20	N 19	NE22	NE21	NE16	NE 8	NE 4	N 0	N 1	N 0	6.
20	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 2	NE 6	NE 6	NE 8	SE 6	SW 1	SW 1	S 1	S 4	SE 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	1.
21	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SW 0	W 0	W 0	W 1	W 1	SW 1	SW 1	SW 3	W 5	W 4	NW 4	N 6	W 4	SW 1	SW 9	S 5	S 0	1.
22	S 1	S 0	S 2	S 0	S 0	S 0	S 0	E 0	E 0	NE 0	NE 5	N 7	N 9	N 8	NE 7	NE16	NE14	NE10	NE 6	NE 7	NE 1	E 0	SE 0	SE 0	3.
23	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	NW 0	N 1	N 3	NE 1	NE 4	N 12	W 27	W 33	SW 6	SE 4	E 2	NE 1	E 0	SE 0	SE 0	3.
24	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 4	N 7	N 10	N 7	NE 4	NE 9	NE13	NE14	NE18	NE20	NE15	E 13	E 3	E 3	S 5	S 12	S 0	6.
25	SE 1	SE 5	SE 1	SE 1	SW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 2	W 6	W 9	W 20	W 25	W 28	W 20	W 8	NW 3	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	5.
26	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 3	S 1	S 0	S 1	S 5	S 5	SW 2	SW 3	W 0	W 0	W 2	W 0	1.
27	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 2	NE 1	N 0	NW 4	W 3	W 4	S 0	SE 4	SE 4	SE 2	SE 1	1.
28	S 0	S 0	SW 1	SW 7	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 8	S 24	SW27	SW28	W 23	W 14	W 17	W 18	SW21	SW20	SW13	SW 4	SW 4	SW 0	SW 6	SW 8	10.
29	SW 1	SW 0	SW11	SW15	SW 2	SW 0	W 3	W 6	W 7	W 4	W 5	W 10	W 13	NW17	NW12	W 10	W 16	W 11	SW14	SW 7	SW 0	SW 0	S 1	SE 1	6.
30	E 9	E 4	NE 2	N 4	N 2	NW 1	W 2	W 21	W 27	W 26	W 30	SW30	SW23	SW27	SW30	SW32	SW35	SW35	SW29	SW15	SW11	SW 6	SW10	SW 8	17.
Mittel	1.1	0.9	1.3	1.9	1.0	0.8	0.8	2.2	4.0	5.7	7.1	8.5	9.7	9.5	9.7	10.6	11.7	9.3	6.7	3.6	1.7	1.4	1.8	1.4	4.
Meter pr.	0.31	0.25	0.36	0.53	0.28	0.22	0.22	0.61	1.11	1.58	1.97	2.36	2.69	2.64	2.69	2.94	3.25	2.58	1.86	1.00	0.47	0.39	0.50	0.39	1.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	66	301.2	97	463.1	34	55.0	84	104.6	110	151.6	180	1180.6	113	967.9	36	130.3	= 3354.3

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

Juni 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	15.08	−0.35	718.21	−0.42	1.9	6.7	0.1	.	.	.	.	.	9	4	0	a ●
2	16.34	−1.33	18.25	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	
3	20.61	−0.92	16.74	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	
4	22.12	−0.58	14.68	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	
5	23.03	−0.57	13.04	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	p ≮
6	22.51	−0.79	12.03	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	7	◠ ≮ $6^1/_2$p
7	17.95	0.38	12.50	−0.33	.	3.3	4.2	.	3.6	.	.	.	10	9	2	●
8	18.45	−1.18	10.94	0.07	.	.	.	.	.	.	3.8	0.4	2	2	10	△ l, ⊼ ● 7p
9	16.20	0.27	11.75	−0.15	1.4	0.1	3.2	1.0	0.6	.	.	0.1	10	10	6	●
10	14.98	0.25	15.25	−0.35	0.4	0.7	.	.	.	.	1.6	0.5	8	9	10	●
11	15.65	−0.15	15.42	−0.01	.	0.2	.	.	.	.	.	.	7	5	6	a ●, ⸝
12	18.27	−0.40	11.72	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	△ l
13	18.46	−0.77	10.72	−0.18	.	.	.	.	.	.	0.9	9.3	2	6	10	p ●
14	12.99	−0.01	12.25	−0.02	1.8	.	4.2	4.3	6.7	0.4	.	.	10	10	8	●
15	11.88	−0.12	13.88	−0.25	2.7	0.7	.	.	.	.	.	.	6	6	8	a ●
16	12.70	−0.73	8.46	0.26	.	.	.	.	.	0.7	3.6	4.8	8	9	10	⸝, p ●, ⊼ $6^1/_4$p
17	11.20	−0.37	10.21	−0.19	1.0	.	.	.	.	1.9	.	.	10	10	9	●
18	10.82	−0.08	12.41	−0.09	.	3.5	.	.	0.5	0.9	.	.	7	8	9	●
19	12.10	−0.73	12.13	0.00	0.4	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	a ●
20	13.08	−1.05	9.12	0.12	.	.	.	.	0.4	4.1	.	.	2	4	7	△ l, p ●
21	15.65	0.08	11.01	−0.39	.	.	.	.	.	.	7.3	8.5	8	5	10	⊼ ● 8 u. 10p
22	16.07	−0.66	12.03	0.06	3.7	.	.	.	.	.	.	.	7	5	9	p ≮
23	17.19	−0.81	12.47	−0.16	.	.	.	.	.	7.7	.	.	5	4	3	⊼ ● 3p
24	18.40	−1.17	12.83	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	
25	17.47	−0.36	13.42	−0.05	.	.	.	.	6.7	1.1	.	.	10	10	8	⊼ ● $0^1/_2$p
26	16.45	−0.48	13.52	−0.15	.	0.2	0.1	.	.	.	0.2	.	10	7	9	a ●°, ⊼ ●° 5–6p
27	17.48	0.21	10.59	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	3	
28	14.70	0.70	9.26	−0.17	.	0.7	4.8	2.2	0.3	.	.	1.0	10	8	6	⸝ ●
29	12.72	0.32	7.21	0.04	0.2	0.2	1.9	2.7	.	.	.	3.6	10	10	10	● △
30	11.87	0.20	5.95	−0.55	2.1	1.2	0.3	.	.	.	.	3.1	10	9	10	⸝ ●
Summe	16.08	−0.37	712.27	−0.09	15.6	17.5	18.8	10.2	18.8	16.8	17.4	31.3	6.1	5.8	6.0	Höhennebel: **15. 16. 19. 21. 22. 23. 25. 29. 30.**
															6.0	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	13	16.8	3	2.0	4	2.1	10	8.3	16	30.5	52	52.2	17	26.1	7	8.4	= { 122h / 146.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Juni 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9 p.
1	1.1	0.9	0.5	1.2	1.6	1.8	1.5	0.6	1.0	1.0	67.2	67.7	68.1	68.3	68.9	69.2	69.5	70.0	100	100	100	98	85	93	98	
2	2.9	5.2	6.1	7.0	9.7	9.8	9.0	6.8	5.6	5.4	69.9	70.4	70.8	71.0	71.2	71.0	71.1	71.1	72	68	66	68	75	75	57	
3	6.6	7.3	8.6	9.2	11.0	11.0	9.8	7.0	7.6	7.9	70.2	70.6	71.1	71.1	71.0	71.0	71.2	71.4	85	89	82	86	77	77	86	
4	9.2	10.8	11.2	12.2	14.5	16.1	15.0	11.5	11.0	10.8	71.1	71.1	71.0	70.7	70.3	69.7	69.7	69.7	42	45	63	60	54	64	70	
5	10.6	11.4	11.6	11.5	14.5	15.1	14.0	10.8	11.0	11.3	68.8	69.0	69.2	69.1	68.9	68.9	68.8	68.8	75	71	78	80	70	72	88	
6	9.4	11.0	11.6	11.8	14.0	15.4	12.3	9.6	10.3	10.9	68.1	68.0	68.0	67.8	67.6	67.3	67.1	67.0	65	63	72	80	75	71	79	
7	6.6	3.4	2.7	3.8	4.2	2.7	4.0	3.6	4.7	4.7	65.4	65.0	65.5	65.7	65.6	65.7	65.6	66.0	100	100	100	100	100	94	90	
8	5.1	7.2	9.4	9.5	10.7	11.4	9.0	7.5	7.4	7.1	65.7	66.0	66.1	66.0	65.6	65.3	65.3	64.9	80	79	72	71	70	65	64	
9	4.6	6.8	8.0	4.8	3.5	2.7	1.3	1.2	3.5	3.9	64.1	64.1	64.1	63.8	63.8	63.7	63.9	64.4	100	94	93	100	100	100	98	
10	0.3	−0.2	1.5	2.6	0.8	1.4	0.7	0.5	1.1	0.9	64.9	65.3	65.8	66.1	66.4	66.7	66.9	67.2	100	100	100	100	97	90	95	
11	3.0	3.8	5.1	5.0	4.5	4.3	3.4	3.0	3.7	2.9	66.5	66.7	66.8	67.0	67.0	66.9	66.8	66.8	78	89	87	90	96	95	92	
12	5.0	6.2	6.9	7.5	8.9	9.6	9.4	6.7	6.4	6.1	65.4	65.5	65.8	65.8	65.5	65.2	65.1	65.2	80	76	72	71	80	77	80	
13	6.1	8.0	9.5	10.4	9.7	9.3	7.0	6.6	7.7	7.3	65.1	65.4	65.5	65.6	65.2	65.0	64.9	65.0	86	81	80	78	92	70	95	
14	3.4	3.2	4.8	1.2	1.8	0.0	−1.2	−1.4	1.1	1.9	63.8	63.7	63.6	63.0	63.2	63.1	63.1	62.8	100	100	97	100	100	100	100	
15	−4.8	−4.0	−3.8	−3.8	−3.2	−3.0	−3.0	−3.2	−3.9	−3.5	61.5	62.1	62.5	62.8	62.9	62.9	62.7	62.7	100	100	100	100	100	100	100	
16	−3.0	−1.2	0.6	1.7	1.7	1.2	0.6	0.0	−0.4	−0.7	59.6	59.7	59.7	59.8	59.7	59.6	59.5	59.6	85	86	89	97	99	98	100	
17	−2.6	−1.3	−1.9	−1.6	−2.0	−2.1	−2.2	−2.3	−2.2	−2.0	58.8	59.2	59.1	59.6	59.9	60.3	60.7	60.8	100	100	100	100	100	100	100	
18	−2.2	−1.3	−0.5	0.2	0.2	−0.1	−0.6	−0.9	−1.0	−1.2	60.6	60.4	60.7	60.8	61.2	61.5	61.6	61.7	100	100	100	100	97	100	100	
19	−2.5	−1.3	0.3	−0.8	0.2	0.4	0.1	−0.8	−1.4	−1.0	61.5	62.1	62.3	62.4	62.5	62.5	62.4	62.4	100	98	92	93	95	94	96	
20	1.9	2.6	3.3	4.3	4.8	5.8	3.7	3.0	3.1	2.6	61.7	61.8	62.3	62.4	62.2	62.3	62.3	62.7	76	80	85	86	84	74	75	
21	4.2	4.8	5.8	6.5	7.8	6.7	7.9	4.8	5.2	5.0	63.0	63.7	63.9	64.3	64.3	64.6	64.9	65.4	73	77	80	86	89	95	80	
22	3.4	4.7	5.8	7.2	6.7	6.7	5.6	5.4	5.3	4.9	65.4	65.7	65.6	65.9	66.1	66.0	65.9	65.9	77	72	66	75	78	89	100	
23	5.4	6.8	8.4	9.5	11.2	11.4	8.4	6.2	7.0	7.3	65.9	66.3	67.0	67.3	67.2	67.4	67.2	67.6	78	76	78	65	60	58	67	
24	7.9	8.0	9.7	11.0	12.2	13.4	11.3	9.1	9.3	8.9	67.6	67.7	68.1	68.4	68.5	68.4	68.3	68.7	64	63	63	63	62	56	51	
25	9.4	9.3	10.1	11.6	9.9	9.2	7.0	5.4	8.8	8.6	68.5	68.2	68.2	68.0	66.8	66.9	66.9	66.9	58	59	66	60	79	85	85	
26	5.8	6.7	7.5	8.8	8.7	9.0	4.8	4.7	6.4	6.2	66.4	66.4	66.4	66.4	66.2	66.1	65.8	66.0	80	85	86	80	90	83	90	
27	3.1	3.8	3.9	5.2	7.2	7.6	7.8	4.9	4.4	5.0	64.5	64.4	64.2	64.1	63.8	63.7	63.4	63.4	98	94	92	85	80	81	70	
28	2.8	4.3	3.6	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	1.6	2.1	61.6	61.5	61.7	61.2	61.1	60.7	60.7	60.9	100	98	98	99	100	100	100	
29	−1.6	−1.8	−1.2	−0.4	−0.3	−0.5	−0.5	−1.0	−1.0	−0.9	59.1	58.7	58.5	58.5	58.3	57.8	57.6	57.4	100	100	100	100	100	100	100	
30	−0.7	−1.1	−1.0	−0.2	−0.1	−0.7	−1.2	−1.1	−0.7	−0.8	55.4	55.7	55.8	57.0	57.8	57.9	58.1	58.5	100	98	96	100	100	100	100	
Mittel	3.4	4.1	4.9	5.3	5.8	5.9	4.8	3.6	4.1	4.1	64.58	64.74	64.91	65.00	64.96	64.91	64.90	65.03	85	85	85	86	86	85	87	

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 3	WNW 2	NW 2	WSW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10●	10●	7	8≡	3	8≡	6≡	0	1.7	● n–10a, p ≡°
2	WNW 2	WSW 2	WSW 2	SW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	W 3	0	1	0	0	2	0	0	0	.	n (2/3) ⸝
3	W 4	W 4	W 4	WSW 4	WSW 4	W 4	W 3	W 3	0	1	0	2	1	3	2	0	.	⸝
4	W 0	W 0	S 0	SSW 0	SW 1	SW 1	SW 1	W 2	1	0	0	0	2	1	0	2	.	≺ 8p–n
5	SSW 1	SSW 0	SSW 0	S 0	S 1	SSW 0	NW 2	W 3	0	1	2	3	4	7	8	10	.	⊼ ●° 7¾–9½p
6	WSW 3	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	S 1	W 2	4	3	5	5	6	6	7	10●	0.4	⊼ ●° 8½–10½p
7	S 1	WNW 4	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	WNW 2	10≡	10●≡	10●	10≡	10≡	7	3	8	19.1	a ⸝ ●, ≡ n–3¾p, ⊼° ● △–4½p
8	W 3	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	WSW 2	1	1	4	5	3	4	7	10≡	5.7	≺ 8p, ≡ 9p–n, n ●
9	W 3	WSW 2	SW 1	W 4	WNW 4	W 4	W 4	NW 2	10≡	5≡	10≡	10●	10●	10●	10●	10≡	32.3	a ≡°, p ●2 ⸝, n ≡ ● ✶
10	NW 3	NW 2	W 2	WNW 1	NNW 2	NW 2	NW 1	NNE 1	10✶●	10✶●	8	10≡	9	8	7	7	4.6	✶ ● n-9½a, ≡ 11½a–2p, ✶ 6-6½p
11	E 0	E 0	SSW 0	WSW 1	W 2	W 1	W 1	W 1	0	0	10	9	10	10≡	7	8	.	
12	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	0	0	5	4	8	5	2	0	.	
13	W 1	WSW 1	S 0	SSW 0	NE 1	E 0	NE 1	SW 1	1	7	5	7	8●	7	8	8	12.1	⊼° ●° 2¾–3¼p, ⌒ 3p, ≺ 9p, n ●
14	W 2	W 1	SW 0	W 5	WSW 4	NE 2	NE 3	W 3	10●≡	10≡	10≡	10✶●	10●≡	10✶●	10✶≡	10✶	30.6	a ●2, ≡, p ✶ ● ⸝, n ✶
15	W 3	WNW 1	NW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 2	W 2	10✶	10≡	10✶	10≡	10✶≡	10✶≡	10≡	10✶≡	9.1	✶ ≡ ⋁
16	WSW 4	SW 3	SW 4	W 3	WSW 3	WSW 4	W 4	W 4	8	9	9	10✶	10	7	10✶●	10✶●	37.2	[●2 5½p-n, n ✶ ⋁ ⸝ ✶° 8-8½a, ⸝, ✶ 0-2¼p, ⌒ 3p, ✶2
17	WSW 3	WSW 2	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 2	WSW 1	W 0	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10≡	10✶≡	10✶≡	10≡	10✶≡	24.3	✶2 ≡ ⋁
18	W 0	WSW 2	WSW 2	W 2	W 1	W 1	W 2	W 2	10✶≡	10≡	10✶≡	10✶≡	10≡	10✶	10✶≡	10✶≡	30.8	✶2 ≡ ⋁
19	W 2	WNW 1	NW 0	N 1	NW 1	NW 0	SW 1	SW 1	10✶≡	10✶≡	10✶	9≡	10≡	3≡	9	1	2.3	a ✶ ≡ ⋁, p ≡°, ≺ 8½p–n
20	WSW 2	SSW 1	S 2	S 1	S 2	SSW 2	S 2	S 2	2	2	3	6	5	3	6	7	.	
21	SSW 2	SSE 2	SW 2	SSE 2	SW 2	S 1	S 1	S 1	5	4	6	5	8	7	4	6	.	
22	SE 1	SE 2	S 2	S 1	S 2	E 1	E 2	SE 2	7	7	7	8	9	10	10≡	8	0.6	⊕ 0½p, ≡ 6–8p, n ●
23	SSE 3	SSE 3	S 2	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SSW 2	7	4	4	4	4	5	4	4	.	
24	S 1	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	S 1	SSW 2	SSW 2	0	1	2	6	8	5	5	2	.	⊽ 9p
25	SSE 1	SE 3	S 1	S 1	SSW 2	S 2	S 2	S 3	0	2	4	6	7	10	6	5	2.3	n (25/26) ●
26	SE 3	SE 1	S 2	SSE 2	SW 2	SW 0	SW 0	SW 1	4	4	10	8	10	8	10△	10	34.4	⊼ ●° △2 5¼–8¼p
27	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	W 0	WSW 1	WSW 2	WSW 2	10–	10●	10	9	8	6	4	3	3.6	a ≡ ●
28	WSW 3	SSE 1	WSW 2	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10✶≡	28.4	a ●2, ≡, p ● ✶ ⸝, n ✶ ⋁
29	W 2	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	W 3	10+	10–	10+–	10–	10+–	10+–	10+–	10+	14.8	a ⸝, ✶ ≡ \
30	WNW 3	NW 3	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	10✶≡	10✶≡	10✶	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	10✶≡	89.3	✶ ≡ ⋁2, p ⸝, n ✶2 △2 ⋁2
ittel	2.03	1.80	1.77	1.93	2.10	1.90	2.10	2.17	5.7	5.7	6.7	7.1	7.5	7.0	6.8	6.6	383.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1	S	24	37
NNE	1	1	SSW	14	25
NE	4	7	SW	26	43
ENE	0	0	WSW	44	106
E	2	3	W	59	173
ESE	0	0	WNW	13	27
SE	6	12	NW	11	23
SSE	7	14	NNW	1	2

Calmen 27.

(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

1. Vm. vorbeiziehende Nebel. **8.** Vm. früh einzelne tiefe Thäler Nebel. **16.** Angeschneit bis zu 1840m hinab. — Ferne Gewitter: **4** Ab. (ferne Blitze im NE). **8** Ab. 8h (Blitze im WSW). **9** Mitt. 11h 10m–12h (Donner im NE). **13** Ab. 9h (Blitze i. SW). **19** Ab. (ferne Blitze i. SE). **25** Nm. 2h 40m–4h 55m (i. E, 10 Km. entfernt). — Nebelmeer Vm. früh: **11** (theilweise, 1900m). **20** (tief). — Abendroth: **1. 2. 19** (Alpenglühn). — Cirri: **1** Nm. **2** Vm. **4** Vm. früh. **6. 8. 11** Ab. **20** id. **22** Mitt. **24. 27** Ab. — Alpen Nebel Nm.: **20. 27.** — Alpen neblig: **7** Ab. **11** id. **16** Vm. **22** Mitt. **24.** — Alpen dunstig: **22** Vm. früh. — Alpen sichtbar: **4** Nm. **5. 6. 8. 12** Vm. u. Ab. **20** id. **21** Vm. **22** id. **23. 27** Ab. — Alpen hell: **2** Nm. **3. 4** Vm. — Alpen klar: **2** Vm. — Ebene Nebel Vm.: **20. 22.** — Ebene neblig Ab.: **6. 12.** — Ebene dunstig Ab.: **2. 4. 11. 24** Nm. **27.** — Ebene sichtbar Nm.: **4. 6. 8. 12** Vm. **16** id. **23. 24** Vm. **27** Mitt. — Ebene hell: **2. 3. 4** Mitt. **5. 6** Vm. **7** Ab. **8** Vm. **20** Ab. **23** Vm. **27** Nm. — Ebene klar: **4** Vm. **20.**

1888 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.9	19.6	13.7	15.1	−0.4	726.3	726.8	728.0	99	54	75	W o	W 2	W o	10	3	0	.	⌒ II
2	13.0	22.8	16.8	17.5	1.9	727.9	726.6	725.4	77	45	73	N o	NE o	E o	0	0	0	.	
3	17.5	27.5	21.8	22.3	6.6	725.3	724.2	724.3	75	45	63	E o	W 1	W o	0	0	0	.	
4	20.2	29.5	22.4	24.0	8.2	724.2	721.9	720.6	68	37	57	E o	N o	N o	1	0	0	.	⊂ III
5	22.1	29.6	22.0	24.6	8.6	721.4	720.6	720.3	66	42	70	SE o	W o	NE o	0	0	1	1.0	⊼° ● 7¼–7½p, ⊂ III
6	21.0	28.8	21.6	23.8	7.7	720.7	719.6	719.3	73	39	74	E o	W o	SE o	2	3	6	8.6	● 8½–8¾p, ⊂ III
7	15.6	20.2	14.2	16.7	0.5	721.0	721.1	721.0	98	83	98	W 1	S o	E o	10●	9	1	24.5	⌒ n-I, ●4¾-10a, ⊼² ●² ▲⌒
8	16.0	24.5	18.6	19.7	3.4	720.2	718.3	718.6	79	49	83	E o	E o	NW 1	0	0	10●	4.8	⌒ ⊂ ●8½p-n [2¾-3¼p
9	17.4	17.5	15.2	16.7	0.3	718.7	719.6	720.9	90	83	89	SE o	NW 2	NW o	7	10	9	9.5	● n-I u. 9a-n [⊼° 5p, ⌒ II
10	13.2	13.6	14.7	13.8	−2.7	723.1	723.9	724.6	88	85	85	W o	N o	N o	10●	10●	8	4.2	● n–II
11	14.6	18.7	17.0	16.8	0.2	725.0	723.8	722.6	78	62	73	E 2	NE 1	E 2	7	7	8	.	⌒
12	16.2	22.9	19.8	19.6	2.9	721.3	719.7	718.1	79	51	69	N o	W 1	S o	0	0	0	.	
13	19.7	25.6	18.8	21.4	4.6	718.8	718.4	718.8	75	48	71	S o	W 2	W 2	0	7	10	18.2	⌒ II u. 9p, ● 11p–n
14	15.3	11.0	10.5	12.3	−4.6	719.3	721.5	721.6	96	96	95	SSE o	W 1	E o	10●	10●	8	26.5	●² n–6½p
15	8.4	15.8	12.1	12.1	−4.9	722.9	723.2	721.3	89	59	82	W o	W 1	W o	10	7	9	.	●² ⌒ n–I
16	11.0	16.2	12.0	13.1	−4.0	717.2	715.3	715.7	83	81	93	SE o	W 1	W 1	9	9	10●	14.5	● 11a–n
17	10.2	11.0	10.2	10.5	−6.7	717.3	718.2	720.0	89	86	86	NW o	NW o	S o	9	10	10	4.5	● o½p–n
18	9.8	12.9	10.8	11.2	−6.1	720.1	720.0	721.3	89	79	92	W o	NW 2	W o	10	9●	9	7.2	● n–I, 9¾a–II u. III–n, ⌒
19	8.9	14.5	12.0	11.8	−5.6	721.8	721.3	719.6	93	73	82	W o	NE o	E 1	10●	9	1	0.1	●° n–9a
20	11.1	19.3	13.4	14.6	−2.9	718.4	716.8	717.3	83	56	88	S o	N 2	NW 1	5	1	7	0.1	●° ⌒ 7p
21	13.9	20.1	17.4	17.1	−0.5	718.9	719.4	720.0	85	66	84	NW o	W o	NW o	8	7	7	.	⊂ III
22	16.6	21.6	18.7	19.0	1.3	721.4	720.1	719.3	76	69	81	NW o	W o	E o	4	9	10	0.5	●° 4½–5p
23	16.0	24.4	16.2	18.9	1.1	719.9	720.0	722.4	93	59	82	W o	W o	W o	8	1	1	.	●° 4a, ⊂ ⌒ 5¾p
24	15.2	25.2	23.0	21.1	3.3	722.2	720.9	720.4	87	54	63	W o	N 1	E o	0	5	3	.	⊂ III
25	19.6	25.8	14.6	20.0	2.1	721.8	719.7	722.2	87	56	93	N o	W 2	W o	2	6	10	27.6	⊼² ●² ▲ ⌒² 2–3p, ● 6–8
26	16.4	22.1	18.0	18.8	0.8	722.2	721.6	721.0	86	65	79	W o	NW o	NW o	3	7	10	4.4	⊂ III, ● 9p–n
27	15.0	21.6	17.4	18.0	0.0	720.6	718.9	717.1	96	57	88	NW o	N 1	E o	9≡	8	3	.	≡° I
28	15.8	13.6	14.4	14.6	−3.5	716.5	718.0	717.8	85	85	77	W o	W 2	NW o	10	10	8●	8.0	● 8a–3½p u. III–n, ⌒ II
29	11.0	13.1	13.0	12.4	−5.8	717.0	715.5	713.7	79	82	90	W 2	W o	S o	10	9	10●	14.0	● a–3 u. 8¼p–n, ▲° 11¼a
30	11.0	12.4	11.8	11.7	−6.5	711.6	714.6	716.0	100	90	86	S o	W 2	W 1	10●	10●	10	12.0	⌒ oa u. p, ●, n ⌒² ●
Mittel	14.8	20.0	16.1	17.0	—	720.8	720.3	720.3	84.7	64.5	80.7				5.8	5.9	6.0	190.2	

Mittel: 720.47 Mittel: 76.7

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.11

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 721.88
Juni 1888–M : −1.41

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.1
Juni 1888–M : 2.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	1	1
E	3	5
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	15	22
NW	4	6
Calmen	64.	

Mittel: 5.9

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 150.5
1888–M: 39.7

Bemerkungen: **2.–4.** je Nm. leichte Bise. **7.** Seit Nm. $2^h\,20^m$ Donner aus NW. — Gewitter: **5** Ab. $7^h\,40^m$ (leicht, Donner). **6** Ab. $8^h\,10^m$–45^m (im SW vorüberziehend). **7** Nm. $2^h\,40^m$–$3^h\,10^m$ (heftig, von NW nach SE, $2^h\,44^m$–46^m Hagel) u. nach 5^h (leicht, Donner aus W). **20** Ab. $6^1/_4$–$7^1/_2{}^h$ (im NW vorüberzieh., Do.). **23** Ab. $5^3/_4{}^h$ (fern, im NNW). **25** Nm. $1^3/_4$–$3^1/_4{}^h$ [heftig, v. SSW u. NNE, $1^h\,55^m$ heftiger Wind. $2^h\,5^m$–12^m u. $2^h\,25^m$ Hagel (zuerst 1–2cm, dann erbsengross), Schaden]. — Blitze Ab.: **4** (im N). **5** 9–10h (i. E). **6** (i. E). **8** (i. SE). **21** (i. W u. SE). **24** (i. W). **26** (i. SW). — Föhnig: **8. 16** Vm. **25** id. — Cirri: **1. 4. 6. 7** Ab. **8** Nm. **11** Ab. **13** Nm. **15. 19** Ab. (i. N). **20. 24. 25** Vm. **26. 27.** — Hochnebel Vm. früh: **1. 20. 21** Vm. **27.** — Berge neblig Vm.: **1. 8. 12** je früh. **21. 25.** — Ziehende Nebel im NW Vm. früh: **5. 6. 24. 25.** — Alpen sichtbar Nm.: **1. 7** Ab. **12. 13** Vm. **21. 22** Ab. **23. 28** Ab. — Alpen hell: **2–6. 20. 24. 25** Nm. — Alpen klar: **8. 16** Vm. **19** Ab.

1888 Juni.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.9	6.5	5.3	5.6	—	618.9	620.5	621.8	100	95	90	SWo–1	NW 2	W o–1	10●	10≡	o	1.3	● n–l, a ≡
2	8.9	14.3	12.1	11.8	—	621.2	621.6	621.6	55	50	65	NWo–1	SW 1	W 1	o	o	o	.	
3	13.1	15.5	14.1	14.2	—	621.0	621.5	621.9	55	70	70	NW 1–2	SW 1	SW o	o	o	1	.	
4	15.3	18.5	15.7	16.5	—	620.9	620.0	619.3	50	55	55	NW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
5	15.5	18.1	14.5	16.0	—	618.5	618.7	618.6	60	70	65	NW o	SWo–1	NW 1	o	1	1	.	
6	14.7	16.3	13.1	14.7	—	617.9	617.4	617.1	50	70	80	NW o	NW 1	NW 1	1	5	7	7.6	
7	7.1	10.3	8.7	8.7	—	615.7	616.4	616.7	100	90	70	NW 2	NW 1	NE o	10≡	10≡	o	17.0	● n u. $7^1/_4$–$10^1/_2{}^a$, a ≡°
8	11.7	15.3	9.3	12.1	—	616.0	615.7	615.1	50	50	90	NW o	SW o	SWo–1	o	o	10	5.6	
9	12.1	8.3	5.3	8.6	—	614.4	614.6	615.8	70	100	95	SW o	SW o	NW 1–2	7	10≡	10≡	24.4	●n, 10–11a u. $1^1/_4$–$2^1/_2{}^p$, p ≡
10	4.9	6.1	5.1	5.4	—	616.3	617.6	618.8	100	85	95	NW 1	SW 1	NW 1	10≡●	10≡	10≡	7.5	≡ ● $1^1/_2{}^a$–l, ≡°
11	5.9	8.7	7.3	7.3	—	617.9	618.3	617.8	85	80	85	NW o	NW o	NW o	7≡	10≡	7	.	a ≡°
12	9.3	13.3	11.3	11.3	—	616.0	616.0	615.4	70	70	70	SWo–1	SW o	SW 1	o	3	o	.	
13	12.3	11.5	9.3	11.0	—	615.3	615.2	615.3	70	90	95	SWo–1	NW 1	NW 1–2	o	7	10	13.2	
14	6.9	4.7	1.7	4.4	—	614.3	614.6	614.5	100	100	95	W o	NW 1	NW 1–2	10≡	10≡	10	30.0	●2 n–o u. $1^1/_2$–5^p, a ≡
15	–1.1	2.3	1.3	0.8	—	614.4	615.8	614.7	100	95	90	NW 2	NW 1	NW 1	10≡*	7	7	0.7	↙↓2 ⊹ ✳ $1^1/_2{}^a$, ≡ ✳° I
16	4.3	8.1	4.5	5.6	—	611.0	610.7	610.4	60	70	100	SW 1	W 1	NW 1–2	7	10	10	33.7	●2 $3^1/_2$–$5^1/_4{}^p$ u. n
17	1.5	0.9	0.1	0.8	—	610.6	611.6	612.6	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10≡	16.9	≡, ✳ ⊹ $3^1/_4$–$3^3/_4{}^p$ u. n
18	–0.1	1.3	0.5	0.6	—	612.7	613.1	614.1	100	100	100	NW 1	NW 1–2	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	17.8	✳ ≡ ⊹
19	–0.1	4.9	2.9	2.6	—	613.9	614.3	613.6	100	95	95	W 1	SWo–1	SW o	10≡	10≡	3	.	a ≡
20	9.1	10.5	6.1	8.6	—	612.3	612.4	612.6	45	75	90	SE o	SE 1	SE 1–2	3	3	3	.	
21	7.9	12.5	8.1	9.5	—	613.2	614.7	615.6	70	75	100	SW 1–2	SW o	SW 1	3	10≡	10≡	.	p ≡
22	8.7	11.9	10.3	10.3	—	615.9	615.9	615.6	70	80	70	SE 1	SE 1	SE 1–2	5	7	7	0.2	
23	10.3	14.7	8.9	11.3	—	615.9	617.1	617.9	65	60	70	SWo–1	SE 2–3	SWo–1	7◔	3	3	.	↙ II
24	11.5	15.7	13.1	13.4	—	617.3	618.0	618.3	55	50	50	SE 2	SE 1	SE 2	o	3	3	.	
25	12.5	14.9	9.1	12.2	—	617.9	617.4	617.2	65	95	100	SE 2	SW 1–2	SW o	1	10≡	10	8.0	≡ II, n ●
26	7.1	10.9	7.5	8.5	—	616.9	617.0	616.6	75	80	100	SWo–1	SW o	SW 2	5	10≡	10●≡	12.0	p ≡°, ● ≡ III–n
27	7.5	12.1	8.9	9.5	—	615.3	614.7	613.9	75	75	70	NWo–1	SW 1	SW o	10	10≡	5	.	≡° II
28	6.9	5.5	4.3	5.6	—	611.8	612.3	612.5	100	100	100	NW o	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	45.3	≡, ●2 $7^1/_2{}^a$–o u. 3–5^p
29	1.1	5.5	2.9	3.2	—	610.7	609.8	608.3	100	85	100	SW 1–2	NW 1	W o	10≡	10≡	10≡	10.8	≡, ✳ ⊹ $8^1/_2{}^a$
30	2.9	3.1	2.9	3.0	—	606.2	608.9	610.5	100	100	90	NWo–1	SW 2	NW 2	10≡●	10≡	10	26.8	● n–l, a ≡, ●2 9^p–0^a
Mittel	7.7	10.1	7.5	8.4	—	615.3	615.7	615.8	76.5	80.3	84.8				5.5	7.0	6.2	278.8	

Mittel: 615.62 — Mittel: 80.5

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	10	16
S	o	o
SW	23	24
W	4	4
NW	29	36
Calmen	24.	

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: —
1888–M: —

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Bemerkungen. Thalnebel Vm. früh: **20. 21. 22. 25.**

1888 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	17.5	18.6	16.1	17.4	2.1	731.4	731.8	732.8	77	58	63	SSW 1	N 1	N 1	6	4	0	.	
2	14.0	20.9	18.3	17.1	1.6	733.1	731.9	731.1	64	49	69	N 1	NNW 1	N 0	0	0	0	.	
3	19.3	29.6	21.2	21.8	6.3	731.4	730.0	730.0	68	32	55	N 1	S 1	SSE 1	0	0	0	.	
4	19.1	24.7	23.4	21.5	5.8	729.9	727.8	726.7	65	49	51	NNW 1	N 1	SSW 1	1	2	0	.	
5	22.9	29.6	22.7	24.2	8.3	727.4	726.1	725.9	60	28	47	W 1	SSW 1	SSW 1	0	3	0	.	
6	21.8	28.5	21.5	23.4	7.5	726.4	725.2	724.9	61	31	50	E 1	W 1	WSW 1	5	9	4	2.6	n (6/7) ●
7	16.9	25.5	18.6	20.7	4.6	727.0	726.2	725.3	91	44	75	N 1	WSW 1	NW 1	10	5	2	.	
8	17.6	21.6	17.7	18.1	1.9	725.6	723.4	724.4	76	57	83	S 1	N 1	SE 1	0	9	5	6.4	⊼ 1–2p, ↙² 1p, ⌒° 7p, n ●
9	16.5	18.6	16.5	17.1	0.8	724.5	726.0	727.0	95	63	76	S 1	SSW 1	S 1	10	9	10	4.4	●
10	15.8	18.5	15.8	16.8	0.4	728.9	729.1	729.8	63	50	71	ESE 1	N 1	E 0	9	9	7	.	.
11	15.6	20.3	17.6	17.2	0.7	730.0	729.2	728.0	74	54	71	N 2	NNW 1	NNE 1	9	4	2	.	↙² n–l
12	17.6	25.6	21.2	19.8	3.2	727.1	724.8	723.9	75	48	59	ENE 1	SE 1	S 1	0	1	1	.	
13	20.3	25.7	18.0	21.4	4.7	724.7	723.8	724.8	65	39	76	W 1	S 1	S 1	5	10	10	0.2	●° 9p–n
14	16.6	14.5	12.6	15.4	−1.4	724.8	726.3	727.1	74	80	86	SSW 1	S 1	SE 1	10	10	1	5.1	●, n ●
15	12.0	15.8	14.7	13.6	−3.3	729.2	728.5	726.9	65	40	56	N 1	N 1	SSW 1	1	2	8	.	
16	13.9	20.6	13.9	15.1	−1.9	723.7	722.1	722.3	77	40	83	SE 1	SSW 2	E 1	10	10	10	4.7	↙² 0–1p, p n ●
17	13.0	15.8	11.8	13.7	−3.4	723.2	724.3	726.3	79	54	83	SSW 1	ENE 1	WSW 1	10	10	10	.	↙² 7p
18	12.8	15.3	12.6	13.0	−4.2	726.7	726.3	727.4	77	56	66	S 1	N 1	ENE 1	10	10	4	.	●° 10a
19	12.4	17.7	14.6	13.9	−3.4	727.0	725.3	724.4	66	47	74	N 2	ENE 1	N 1	1	1	0	.	↙² n–0p
20	13.3	18.1	14.0	14.4	−3.0	723.5	721.9	723.2	71	58	97	NNE 1	N 1	WSW 1	4	10	10	9.7	p n ●
21	14.1	20.4	13.7	16.3	−1.2	724.9	724.8	727.4	88	62	94	W 1	NNW 1	S 1	10	9	10	6.7	●, ◁ 8¼p, ⊼ 8½p
22	14.0	21.0	19.4	17.0	−0.5	726.8	725.5	724.7	86	64	73	N 1	N 1	W 1	5	9	10	0.9	⌒ 7¾p, ●° 10p–n
23	17.7	23.8	16.4	18.7	1.1	725.5	726.2	727.1	83	47	82	N 1	SSW 2	S 1	6	10	1	0.1	↙² 0–1p, ●° 3p
24	15.0	22.6	16.2	17.1	−0.6	727.4	726.7	727.0	87	56	87	S 1	NNE 1	S 1	4	10	7	5.3	⊼ 5¾–7¼p, ● 6–7p
25	17.0	15.6	15.6	15.9	−1.9	727.8	728.1	728.1	93	92	94	S 1	S 1	NNW 1	10	10	10	4.4	⊼ 0–1 u. 2½p, ● 9a–4p
26	17.2	23.4	17.7	18.5	0.6	728.0	727.0	726.8	84	46	70	NE 1	SSW 1	ESE 1	3	7	10	0.7	⊼ ●° 4½–5p, ◁ 9p–n
27	15.5	23.5	18.7	18.9	0.9	726.0	723.9	722.5	86	46	80	SW 1	W 1	NNE 1	9	2	10	8.1	
28	14.4	17.7	12.8	16.0	−2.0	723.0	724.5	724.3	84	51	88	SSW 1	WSW 1	E 1	10	10	9	3.2	n ●, ●, ↙² 7p
29	14.9	17.6	12.8	14.7	−3.3	723.4	721.4	718.8	70	54	90	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	13.9	n ●, ●
30	11.6	15.0	11.7	13.0	−5.1	718.7	723.2	723.4	78	63	82	SSW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	5.9	n ●, ●
Mittel	16.0	20.9	16.6	17.4	—	726.6	726.0	726.1	76.1	51.9	74.4				5.9	6.8	5.7	82.3	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.59

Mittel: 726.07 Mittel: 67.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1836–75) : 727.19
Juni 1888–M : −1.12

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1849–75) : 69.8
Juni 1888–M : −2.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	22	24
NE	5	5
E	6	6
SE	6	6
S	25	26
SW	12	13
W	8	8
NW	4	4
Calmen	2.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1847–75: 5.4
1888–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1826–75: 75.9
1888–M: 6.4

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	6.2	3.8	4.2	1.2	570.4	571.2	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	5.0	● n–I, ≡ 10a
2	7.6	12.1	7.4	9.0	5.9	572.4	573.1	**573.7**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
3	8.3	**15.5**	7.9	10.6	7.4	573.3	573.6	**573.7**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
4	8.3	13.7	7.7	9.9	6.6	573.1	572.5	571.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
5	8.5	13.9	8.7	10.4	7.0	571.2	570.8	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	2	5	.	⌿2 7p–n
6	8.6	12.7	7.8	9.7	6.2	569.8	569.6	569.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	4	3	3	.	⌿2 n–I, n ●
7	4.8	7.9	5.1	5.9	2.3	567.4	568.2	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	8.0	≡ n–I
8	5.8	11.5	4.0	7.1	3.4	568.0	567.5	567.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	10	4.5	● 4–7p, ≡ III–n
9	5.4	6.7	2.5	4.9	1.1	566.0	566.2	566.8	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	8	10	1.1	● n–10a, ⌿2 1p, ≡ 4p–n
10	0.9	4.6	1.2	2.2	–1.7	566.7	567.4	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n–10a u. 4p–n, ⌿2 4p
11	4.1	8.4	4.3	5.6	1.6	568.8	568.7	568.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	5	0	.	≡ 4–7p
12	4.0	10.1	5.0	6.4	2.3	567.9	567.4	567.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	1	8	.	
13	4.7	8.0	4.9	5.9	1.7	567.1	567.0	566.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	5	10	9.2	● 7p, ⌿2 ≡ III–n
14	4.8	6.5	0.2	3.8	–0.5	565.8	565.8	564.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	6	7	10	16.6	⌿2 10a, ● 10a u. 4p-n, ✳ III-n
15	–3.9	0.2	–1.9	–1.9	–6.3	564.9	565.3	565.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	0	0	1.2	⌿2 10a–4p
16	1.7	5.5	2.4	3.2	–1.3	563.3	563.1	562.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	8	10	2.4	● 10p–n
17	2.7	–2.2	–3.0	–0.8	–5.4	561.7	561.7	562.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 3	8	10	10	4.5	≡ 10a, ✳ ⌿2 1p–n
18	–2.3	0.0	–2.4	–1.6	–6.3	563.0	563.6	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	4	10	.	≡ n–10a u. 4p–n, ⌿2 III–n
19	–2.5	3.8	2.5	1.3	–3.5	564.1	564.1	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
20	1.4	2.3	0.6	1.4	–3.5	563.8	564.0	564.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	8	10	.	≡ n–10a u. 4p–n, ✳° 1p, ⌿2 [4p–n
21	1.1	4.2	2.6	2.6	–2.4	565.2	565.8	567.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	6	9.0	● n–I, ≡ 10a
22	3.1	4.6	2.8	3.5	–1.5	567.2	567.3	567.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	8	10	10	9.0	⌿2 II, ● 1 u. 7p–n
23	3.5	3.6	3.3	3.5	–1.6	568.1	568.6	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	9	3.0	● n–I u. 1–7p, ≡ 10a
24	4.6	7.7	5.8	6.0	0.8	569.5	570.0	570.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	3	8	4	.	⌿2 n–10a u. 4–7p
25	4.7	3.6	0.7	3.0	–2.3	569.2	568.8	568.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	**32.0**	⌿2 n–4p, ●2 n–I, 1-4p u. III-n
26	3.2	5.7	1.8	3.6	–1.8	567.8	567.9	567.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	6	4	4.4	≡ n–I, ⌿2 10a, ● 7p u. n
27	3.5	8.8	5.3	5.9	0.5	566.3	566.0	565.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	3	3	10.8	n (27/28) ●
28	3.8	7.1	0.6	3.8	–1.7	563.9	563.6	563.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	4	10	7.4	≡ 4p–n
29	0.1	4.8	0.8	1.9	–3.7	561.5	561.0	559.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	8	10	.	≡ n–I, ●° 10p–n
30	–0.6	–0.8	–0.6	–0.7	–6.3	**556.8**	559.9	562.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡, ⌿2 n–4p
ittel	3.4	6.6	3.1	4.4	—	566.8	567.0	567.1	—	—	—				6.2	5.0	6.1	128.1	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.25

Mittel: 566.93 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1841–67) : 567.11
Juni 1888–M : –0.18

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1841–67) : —
Juni 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	39	47
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	51	61
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1847–67: 6.5
1888–M: –0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1841–67: 101.4
1888–M: 26.7

Bemerkungen. Schneehöhe: **15.** 4cm; **17.** 2.

1888 Juni.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.7	15.9	9.0	11.2	0.5	670.5	671.9	673.0	100	63	75	NW 2	NE 1	N 2	10	3	0	.	
2	10.9	20.3	14.1	15.1	4.3	672.3	672.1	671.7	81	53	70	E 2	E 1	— 0	0	0	0	.	
3	17.3	25.1	17.9	20.1	9.2	671.2	671.5	671.4	64	44	59	W 2	W 2	N 1	0	2	0	.	
4	20.7	26.9	18.3	22.0	11.0	670.6	669.5	668.6	65	40	66	W 1	S 1	N 1	0	2	0	.	
5	19.7	26.9	17.5	21.4	10.3	668.5	668.1	667.8	54	35	57	W 1	S 2	NW 1	0	0	1	.	
6	18.2	26.5	16.3	20.3	9.1	667.3	667.1	666.3	58	44	69	SW 3	S 2	NW 3	6	4	8	8.0	☇
7	11.4	18.3	12.3	14.0	2.6	666.8	666.7	666.6	100	88	92	W 1	W 1	W 1	10●≡	4	0	3.6	● ≡ n–0P
8	15.1	23.0	14.7	17.6	6.1	666.1	664.8	664.8	80	54	82	NE 1	S 1	W 3	0	0	10	13.2	☇ III
9	12.0	12.7	9.7	11.5	−0.1	664.7	665.7	666.4	100	99	100	W 1	W 1	W 1	10≡●	10≡●	3	5.6	● ≡ n–1P
10	10.7	14.7	9.1	11.5	−0.2	668.1	668.9	669.6	86	73	99	W 2	W 1	N 2	6	5	10	.	
11	9.3	15.7	10.3	11.8	0.0	669.3	669.4	668.3	99	69	96	E 1	E 1	N 1	10	6	0	.	
12	11.7	20.5	13.3	15.2	3.3	666.8	666.1	665.1	94	63	100	E 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
13	16.9	21.3	12.9	17.0	5.0	665.2	665.0	665.0	75	62	99	W 2	SW 1	W 1	6	8	10●	12.6	● 5P–n
14	7.2	7.7	5.5	6.8	−5.3	664.8	665.6	666.2	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10●	10●	0	4.2	● n–2P u. n
15	5.3	12.9	6.9	8.4	−3.8	667.3	667.6	666.3	100	61	93	NW 1	W 1	NW 1	5	8	5	.	
16	8.1	10.5	7.3	8.6	−3.8	662.6	661.4	660.9	78	89	99	NW 3	NW 3	NW 3	9	10	10●	4.0	☇, ● 4P–n
17	6.9	8.3	4.5	6.6	−5.9	662.4	663.4	664.8	74	87	100	NW 2	W 1	N 1	10●	10●	6	4.2	●
18	5.3	9.8	5.3	6.8	−5.8	665.0	665.2	666.4	100	87	100	NW 1	N 1	N 2	10●	10	6	1.9	● n–II
19	6.3	12.7	7.5	8.8	−3.9	666.1	665.8	664.5	96	78	100	N 1	E 2	NE 1	10	4	0	.	
20	9.0	16.0	8.3	11.1	−1.7	662.8	662.7	662.9	96	71	96	NE 1	E 2	N 1	3	3	5	16.0	K⊥ ● $3^1/_2$–$4^1/_2$P, n ●P
21	11.3	15.7	11.7	12.9	0.0	664.2	665.2	666.4	94	75	80	N 1	S 1	N 1	10	10	10●	4.5	● 8P–n
22	10.9	16.9	13.9	13.9	1.0	666.5	666.0	665.2	99	58	88	N 1	E 1	NE 2	2	6	0	.	≡ 9a
23	15.6	19.3	11.5	15.5	2.5	666.1	666.6	667.7	93	93	92	NE 1	NE 1	NE 1	8	6	10●	7.2	K⊥ ● 4P–III
24	16.5	20.9	17.5	18.3	5.2	667.7	667.5	667.9	83	61	75	— 0	NE 1	E 1	0	6	4	.	
25	15.4	15.7	11.0	14.0	0.8	668.0	667.1	667.6	72	89	99	N 2	N 2	N 1	10	10	10●	22.0	K⊥ ● $2^1/_4$P–n, ≡ $6^1/_2$P
26	11.0	18.0	12.1	13.7	0.4	667.4	667.5	667.1	100	75	100	W 1	SW 2	N 1	10≡	4	10●	7.1	≡ n–$9^1/_2$a, K⊥ ● $3^1/_2$P–n
27	11.5	18.7	12.7	14.3	0.9	665.9	665.1	663.6	99	69	81	— 0	S 2	— 0	0	4	0	10.2	≡ n–10a
28	10.5	12.5	8.7	10.6	−2.9	662.2	663.6	663.5	100	75	90	SW 3	W 3	W 3	10●≡	8	8	7.6	● ≡ n–II, ☇, n ●
29	6.5	11.1	7.7	8.4	−5.1	662.1	660.7	658.3	100	87	100	W 2	SW 1	W 2	10●	10●	10●	15.6	●, n ●
30	6.3	8.8	7.1	7.4	−6.2	657.1	660.9	661.4	100	97	100	W 2	W 3	W 3	10●≡	10●	10●≡	10.8	● ☇, ≡ n–9a, ≡2 $7^1/_2$P–
Mittel	11.5	16.8	11.2	13.2	—	666.2	666.3	666.2	88.0	71.3	88.6				6.2	5.8	4.9	158.3	

Mittel: 666.22 . Mittel: 82.6

Mittel: 5.6

Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N 17	22
NE 9	10
E 9	12
SE 0	0
S 6	9
SW 6	11
W 26	43
NW 13	25
Calmen 4.	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.87

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 668.30
Juni 1888–M : −2.08

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 77.7
Juni 1888–M : 4.9

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1888–M: −0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 108.3
1888–M: 50.0

Bemerkungen: **7.** Nm. nach 2h öfters Donner im S. — Ferner Gewitter im S: **21** 1h Mitt. **25** id. — Nebel auf dem See: **7** bis 12 Mitt. **22** (Nebelmeer). **27** bis 10h Vm. — Alpen sichtbar: **2–5. 22. 24** bis 1h Mitt.

1888 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.3	20.4	15.8	16.8	1.7	724.7	725.4	726.0	82	40	38	SW 1	NW 2	NW 1	8	3	0	.	
2	14.6	23.8	17.8	18.7	3.5	726.3	724.9	724.1	64	38	58	NE 2	SE 1	NE 0	0	0	0	.	
3	16.3	28.8	20.3	21.8	6.5	724.2	723.1	722.9	75	37	56	SE 0	SW 1	NW 0	0	2	0	.	
4	18.9	30.1	22.6	23.9	8.5	723.1	720.9	719.6	73	37	56	E 1	S 0	SW 0	2	2	0	.	
5	20.3	30.1	21.7	24.0	8.5	720.4	719.2	719.0	72	32	46	SW 0	SW 1	NW 1	1	1	2	.	≺ III
6	19.7	29.2	22.1	23.7	8.0	719.4	718.1	717.7	64	35	48	NE 0	S 1	NW 3	6≡	3	7	6.3	≡° I, ⌿ 8p–n
7	15.5	19.7	17.1	17.4	1.6	720.0	719.7	719.0	95	83	75	SW 1	SW 1	NW 1	10	8	1	3.2	● n–6p
8	16.4	24.9	19.0	20.1	4.2	718.6	716.3	716.9	85	48	74	E 1	SE 0	SW 2	0	1	9	16.8	⌿² 3–4p, ●° 6¼p
9	15.6	16.2	14.5	15.4	−0.6	717.2	718.6	719.6	98	90	82	SW 1	W 1	NW 0	10●	10●	9	5.3	● n–2p u. n
10	14.4	19.4	14.9	16.2	0.1	721.7	722.1	723.2	65	58	70	NW 2	SW 0	SW 2	7	9	9	.	
11	15.1	21.8	16.1	17.7	1.4	723.2	722.2	721.2	75	48	66	NE 2	NE 2	NE 1	6	5	2	.	
12	15.5	24.4	17.9	19.3	2.9	720.0	718.1	716.5	77	50	75	NE 1	NE 1	W 0	0	2	0	.	
13	18.3	25.8	16.1	20.1	3.6	717.5	716.9	717.7	76	51	94	NE 1	SW 1	NW 1	6	7	10	8.5	● 5p–n
14	13.9	13.9	9.8	12.5	−4.1	717.6	719.4	720.2	76	77	92	NW 2	NE 0	NW 1	10	10	7	6.5	● n–1½p
15	11.4	16.0	12.6	13.3	−3.4	721.9	721.7	719.5	77	57	62	SW 1	NE 1	NW 1	4	8	10	.	⌿² 0a, ● n–l
16	12.6	15.6	12.8	13.7	−3.1	715.7	714.2	714.9	76	73	76	SW 1	SW 2	W 2	10	10●	10	3.0	● 11¾a–III
17	11.4	13.8	9.4	11.5	−5.4	715.7	716.9	718.7	67	66	85	SW 2	SW 1	NW 1	10	10	10	1.8	● 2p–n
18	10.2	16.1	9.5	11.9	−5.1	719.1	718.9	720.2	85	61	88	W 1	SW 0	NW 1	10	8	5	1.4	● n–6p
19	11.4	17.4	12.8	13.9	−3.2	720.4	718.9	718.1	80	56	74	NE 1	NE 2	E 2	9	4	0	.	
20	13.0	20.9	11.9	15.3	−1.9	716.3	714.9	715.5	75	55	96	NE 2	SW 1	NW 0	3	6	9	14.9	⌿ ●² 3½–4¾p, n ●°
21	15.1	21.7	14.9	17.2	−0.1	717.5	717.8	719.4	87	57	86	SW 1	SW 1	NW 0	8	7	10	4.9	● 8½p–n
22	13.7	21.8	17.6	17.7	0.3	720.0	718.7	717.5	92	64	80	N 0	NE 1	NW 0	8	5	8	.	n (22/23) ●°
23	18.6	25.8	14.8	19.7	2.2	718.5	718.5	720.7	84	46	86	SW 1	E 1	NW 1	6≡	4	8	5.2	≡° I, ⌿ ● 3½–5½p
24	13.5	22.7	20.4	18.9	1.3	720.6	719.6	719.5	93	65	77	NE 1	SW 1	W 1	10	6≡	9	0.3	≡° II, ●° 9¼–9½p, n ≺
25	17.5	23.0	14.7	18.4	0.7	720.7	719.4	720.8	85	54	96	NE 1	NW 2	NW 2	10	10	10	12.5	⌿ ● 11a–5p
26	16.3	21.7	15.1	17.7	−0.1	721.0	720.1	719.4	92	60	93	N 0	E 0	NW 0	8	4	10	22.0	● n–l, ⌿² ●² 6p–n
27	16.4	22.5	15.5	18.1	0.2	718.7	717.1	715.7	88	53	67	SW 1	E 1	NW 0	0	3	2	9.3	
28	14.7	17.2	13.9	15.3	−2.7	714.9	716.7	716.5	95	65	68	SW 2	SW 2	W 2	10●	7	8	6.4	● 4–11¾,a
29	11.4	14.6	12.2	12.7	−5.3	715.7	713.7	711.5	83	72	89	SW 1	SW 2	SW 2	10	10●	10●	13.3	● n–1 u. 7¾p–n
30	10.6	16.2	11.1	12.6	−5.5	710.6	714.1	715.1	92	71	97	W 3	SW 3	SW 3	10	8	10●	9.3	⌿, ● n–11a u. 4½p–n
Mittel	14.9	21.2	15.5	17.2	—	719.4	718.9	718.9	80.9	56.6	75.0				6.4	5.8	6.2	150.9	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.43

Mittel: 719.04 Mittel: 70.8

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.29
Juni 1888–M : −1.25

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 70.2
Juni 1888–M : 0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	14	19
E	5	6
SE	1	1
S	1	1
SW	28	41
W	5	10
NW	15	22
Calmen	21.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1888–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 102.1
1888–M: 48.8

Bemerkungen: **6.** Seit 8h Ab. starker NW. **8.** Nm. 3–4h heftiger W. — Gewitter Nm.: **7** 2½h (im SW u. E). **8** 4–5h (fern, i. SE). **20** 3h (fern, i. S). **21** 7–7¼ u. 10–12h Nachts (i. S). **23** seit 1½h (i. SW, fern). **25** s. 12½h (i. SW). **26** gegen 5h (fern, i. W) u. 6–7h (a. d. Station, mit sehr starken Entladungen). — Ferne Blitze Ab.: **5** gegen 9h (im SE). **24** zwischen 10 u. 11h (im NW). — Jorant: **1** gegen 6h Ab. (leicht). **14** gegen Mitternacht (heftig). — Alpen sichtbar: **2–6. 15** Ab. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **8** (ziehend). **9. 21. 22. 24** (u. a. d. See). **26. 28. 30.**

1888 Juni.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.8	12.1	9.2	9.4	−0.5	661.6	662.4	662.3	100	42	45	N 0	W 2	W 1	10≡	5	1	.	≡ I
2	9.6	16.8	14.0	13.5	3.5	664.0	664.0	663.4	56	44	38	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
3	16.3	21.4	18.6	18.8	8.7	663.2	662.8	662.3	37	28	38	E 1	E 2	E 1	0	1	1	.	◺ III
4	19.6	24.6	20.2	21.5	11.3	662.2	661.6	660.8	35	20	23	SE 1	SE 1	NE 1	1	1	1	.	◺ III
5	24.6	22.8	18.4	21.9	11.5	660.1	659.9	659.8	31	30	35	SW 1	N 1	W 0	1	1	9●	5.5	◺ ● 8p–n
6	18.6	22.2	18.4	19.7	9.2	659.3	658.7	658.1	33	35	35	W 1	N 1	W 1	4	3	10	1.4	◺ III, n ●
7	11.4	11.4	12.2	11.7	1.0	657.9	658.9	658.7	84	95	45	W 2	SE 1	W 1	10	10	7	18.5	a ●
8	16.2	18.8	15.2	16.7	5.9	657.8	657.3	655.3	36	28	50	W 0	N 1	W 1	0	1	10	2.2	n (8/9) ●
9	14.6	10.0	10.0	11.5	0.6	656.5	656.2	658.3	55	100	100	NE 0	NW 3	W 1	9	10≡●	10●	52.0	●2 10a–n, ≡ ⸗ II
10	7.8	11.4	9.3	9.5	−1.6	659.2	660.1	661.6	98	40	46	NW 1	W 2	W 1	10≡	10	10	.	≡ I
11	7.8	11.6	10.8	10.1	−1.1	660.9	660.8	660.3	96	55	70	NE 1	N 1	N 1	10≡	9	3	.	≡ I
12	12.6	16.3	14.4	14.4	3.1	658.3	657.9	657.1	56	53	40	E 1	NE 1	NE 1	1	5	1	.	
13	16.6	20.8	13.2	16.9	5.5	657.1	657.0	656.6	44	35	64	W 1	NE 1	W 1	1	5	3	17.7	◺ ● 3–4p
14	10.5	7.9	4.9	7.8	−3.7	656.6	657.2	657.6	76	100	95	W 1	W 2	W 1	10	10≡	10	21.5	● 9a–n, ≡ II, ◠ III
15	2.0	5.3	5.2	4.2	−7.4	657.4	658.4	657.9	100	95	53	W 2	W 2	W 1	10≡	10	3	1.0	≡ I, a ●
16	8.1	10.4	7.2	8.6	−3.1	653.6	652.6	652.9	41	38	96	W 3	W 1	W 1	9	10●	10≡	21.7	⸗ I, p ●, ≡ III
17	5.2	6.0	4.6	5.3	−6.5	653.3	654.3	656.0	80	70	80	W 1	W 0	W 0	10≡	10	10	4.9	≡ I, ●
18	4.2	5.4	4.2	4.6	−7.3	655.6	655.3	656.8	95	80	94	W 1	W 2	W 1	10≡	10	10≡	25.0	●2, ≡ I, III
19	2.8	6.2	6.1	5.0	−7.0	656.9	657.3	656.5	100	76	65	W 2	W 1	N 0	10≡	10	1	1.0	≡ I, a ●
20	10.3	16.3	12.9	13.2	1.1	654.5	654.4	654.7	56	34	32	SE 0	SE 1	SE 1	1	5	8	.	
21	12.2	14.4	12.3	13.0	0.8	655.3	656.7	657.8	56	58	68	SE 1	N 1	N 1	3	10	10●	2.4	● III
22	11.9	16.4	13.2	13.8	1.5	658.4	658.2	657.8	76	48	81	NE 1	NE 1	E 2	10	10	10●	37.2	◺ ●2 ▲° III
23	15.8	23.2	12.3	17.1	4.7	658.0	658.9	659.6	33	25	61	SE 1	SE 1	W 2	9	3	3	.	
24	16.8	22.6	18.2	19.2	6.7	659.6	659.7	660.0	37	28	19	SE 1	E 1	E 1	0	10	1	.	
25	19.1	21.2	11.8	17.4	4.8	660.1	659.2	659.4	29	42	90	SE 1	E 1	W 1	1	3	10●≡	19.3	● ≡ III–n
26	12.0	14.4	12.0	12.8	0.1	659.2	659.2	658.7	61	50	70	NE 1	NE 1	E 1	4	10	10	9.1	p ●
27	12.2	15.4	13.4	13.7	0.9	657.6	656.9	655.4	100	66	60	N 1	NW 1	E 1	10≡	10	1	4.6	≡ I, a ●
28	11.1	8.8	8.5	9.5	−3.4	653.8	654.1	654.9	85	100	71	SW 1	W 2	W 1	10	10≡	10	12.4	●, ≡ II
29	5.6	9.4	7.1	7.4	−5.5	653.2	652.4	650.2	100	54	80	W 1	W 2	W 1	10≡	10	10	6.5	≡ I, ●
30	9.6	6.4	6.2	7.4	−5.6	648.8	650.5	652.3	75	100	80	W 1	W 2	W 3	10	10≡	10	16.4	●, ≡ II, ⸗ III
Mittel	11.7	14.3	11.5	12.5	—	657.7	657.8	657.8	65.4	55.6	60.8				6.1	7.1	6.4	280.3	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 657.33 Mittel: 60.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	9	8
E	13	15
SE	10	10
S	0	0
SW	2	2
W	37	53
NW	3	5
Calmen	8.	

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen. — Gewitter Ab.: **5** (ringsum). **6** (id.). — Blitze Ab.: **3** (im N). **4** (i. N–NE). — Donner Nm.: **7** $3^1/_2{}^h$ (i. W). **23** 4–5^h (id.). — Starker Dunst Vm.: **2–6. 8** (je in tiefen Thälern). **12. 13. 16** früh. **24** Mitt. **25.** — Ziehende Nebel Mitt.: **7. 19. 22** Vm. früh. **27.** — Nebel am Gebirg Mitt.: **7** Vm. früh. **10–16. 17** Nm. **18. 20–23. 25. 26** tags. **28** Vm. früh. **30** id. — Nebel im Thal Vm. früh: **9. 12** (a. d. See u. Thurgau). **14. 20** (i. W–E). **21** (id.). **23** (i. W–NE). **24** (i. NW–NE). **26.**

1888 Juni.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.8	17.9	14.6	14.8	−0.2	726.0	726.7	728.0	97	62	54	S 0	SE 0	W 0	10●	6	0	0.9	● n–9a
2	11.3	21.8	16.3	16.5	1.4	**728.6**	727.0	726.0	83	38	63	W 0	SE 1	W 0	0	0	0	.	◬ I
3	19.7	28.4	21.4	23.2	8.0	725.7	724.3	724.5	53	**33**	62	NE 0	N 1	W 0	0	1	0	.	◬ I
4	20.1	28.6	22.3	23.7	8.4	724.6	722.4	720.8	63	38	51	N 1	E 1	W 0	1	0	0	.	◬ I, ≺ III
5	20.8	**29.4**	23.1	24.4	9.0	721.2	720.7	720.7	55	37	59	N 0	E 1	W 0	0	1	9	4.2	⌐ ● $8^1/_4$ u. $9^1/_4$–10p
6	19.9	27.8	24.5	24.1	8.5	721.0	719.5	718.7	67	36	44	NE 0	E 2	W 1	3	1	7	9.1	⌐ ● $9^1/_2$–10p u. n
7	18.6	16.8	14.1	16.5	0.8	720.1	722.1	721.7	71	81	76	N 1	S 0	W 0	9	10	5	18.9	⌟ n–I, ● $7^3/_4$–11 $1/_2$a u. $4^1/_4$–$4^3/_4$p
8	13.9	24.8	19.1	19.3	3.5	720.6	718.8	717.3	80	39	64	NE 0	NE 1	W 2	0	1	2	1.0	⌟ III–n, n ●
9	17.7	14.5	15.1	15.8	−0.1	719.2	719.4	721.2	82	98	86	W 1	NW 1	W 0	7	10●	10	26.1	⌐ ●2 ⌟ 10 $1/_4$–2 $1/_4$p, ● 4p–n
10	14.2	18.7	14.9	15.9	−0.1	722.9	723.4	724.9	92	53	72	N 0	SW 0	W 0	10●	8	6	0.4	●° n–8a
11	13.3	19.0	16.1	16.1	0.0	725.2	723.9	723.1	89	51	70	W 0	W 0	W 0	10	8	2	.	●° n–I
12	13.6	23.3	17.6	18.2	2.0	721.5	719.8	718.6	87	44	71	W 0	E 1	W 0	0	2	0	.	◬ I
13	16.9	25.3	20.1	20.8	4.5	719.0	718.1	718.4	76	50	63	NE 0	NE 0	W 0	1	4	7	7.1	◬ I, ⌐ ● $3^3/_4$–$4^1/_4$, ◠ $5^3/_4$p
14	14.9	12.9	11.5	13.1	−3.3	719.5	720.5	721.7	94	87	93	N 0	NE 1	N 0	10●	10●	10●	1.6	● n–I u. p n, ⌟ II, ◠ $7^3/_4$p
15	8.7	10.2	10.9	9.9	−6.6	722.4	723.3	721.8	74	78	68	W 2	NE 0	W 0	10	9●	6	1.1	● ⌟ n–1p
16	9.9	16.2	12.6	12.9	−3.7	717.5	715.5	716.4	80	60	91	NW 0	E 1	S 0	6	10	10●	16.5	p n ●
17	10.5	12.6	9.9	11.0	−5.7	717.2	718.4	720.0	94	78	86	SE 0	S 0	S 0	10	10	10●	3.0	●, n ●
18	9.4	13.5	9.8	10.9	−5.9	720.0	719.6	721.2	92	62	93	W 0	W 2	E 0	9	8	10●	11.7	●
19	8.5	11.1	10.1	9.9	−7.0	721.5	721.6	720.0	94	75	85	N 0	S 0	W 0	10●	10	0	1.7	a ●
20	9.2	20.5	16.3	15.3	−1.7	718.4	717.0	716.9	84	47	67	W 0	E 0	W 0	0	5	6	0.1	n (20/21) ●°
21	15.0	21.5	18.0	18.2	1.1	718.0	718.9	719.9	84	55	79	NE 0	W 0	W 0	1	6	9	.	●° 9p
22	16.3	22.6	17.8	18.9	1.7	721.3	720.0	719.9	86	58	81	W 0	E 0	W 0	5	7	8	0.2	●° $5^1/_2$p u. n
23	18.5	25.3	20.0	21.3	4.1	720.0	719.9	721.7	76	54	55	W 0	E 1	W 2	6	2	4	.	⌟ III, ≺ –n
24	16.1	26.8	22.4	21.8	4.5	722.4	720.9	720.9	83	49	62	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	1	.	◬ I [u. $6^3/_4$p–n
25	19.3	27.9	17.4	21.5	4.1	721.8	719.7	722.0	65	48	87	W 0	S 0	N 0	0	2	10	49.0	⌐ ●2 ▲ ⌟ $3^1/_4$–$3^3/_4$p, ● $2^1/_2$
26	16.3	21.6	15.5	17.8	0.3	722.2	721.4	721.1	88	55	78	W 0	W 1	W 1	4	8	10●	16.5	● $6^1/_2$–$7^1/_4$ u. $8^1/_4$p–n, ⌟ ≺ III
27	14.5	18.5	16.1	16.4	−1.1	720.6	719.4	717.4	91	73	80	W 0	SE 0	W 0	10●	7	1	3.6	● $6^1/_4$–10 $1/_2$a
28	16.5	16.0	13.6	15.4	−2.2	716.2	717.3	717.8	82	77	84	W 0	SW 0	W 0	9	10●	10	5.8	◬° I, ● $9^1/_2$a–n, ◠° $7^1/_2$p
29	11.7	18.1	13.2	14.3	−3.4	717.0	715.1	713.6	93	52	77	W 0	SW 2	SW 0	10●	9	10	4.4	● n–$8^1/_2$a, $4^1/_2$–5 u. 10 $1/_4$p–n,
30	11.9	14.4	12.4	12.9	−4.8	**711.1**	713.5	716.1	88	71	83	SW 0	SW 2	SW 0	10	10	9	14.8	●, p ⌟, ◠ $3^3/_4$ [◠2 $4^1/_2$p
Mittel	14.6	20.2	16.2	17.0	—	720.8	720.3	720.4	81.4	58.0	72.8				5.4	5.9	5.7	197.7	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.54

Mittel: 720.48 Mittel: 70.7

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 722.05
Juni 1888–M : −1.57

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.9
Juni 1888–M : −1.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	2	2
E	6	7
SE	1	1
S	0	0
SW	2	4
W	8	12
NW	1	1
Calmen	67.	

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1888–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 166.9
1888–M: 30.8

Bemerkungen: **30.** Nm. zeitweise SW 2. — Gewitter: **5** Ab. 8^h 10^m–9^h 20^m (aus S–SE nach E–NE, jenseits des Rhein's; häufige starke Blitze) u. $9^1/_4$–$10^1/_4{}^h$ (v. W–NW u. N–NE). **6** Ab. 9^h 10^m–$10^1/_4{}^h$ (v. W–E, mit W 1–2). **9** Mitt. $11^1/_2$–$12^1/_2{}^h$ (v. SW–NE, m. W 1–3 u. NW 2). **13** Nm. 3^h 10^m–4^h (v. SW, m. W 1–2) u. 5^h 10^m–35^m (fern, i. SE u. E). **25** Nm. 2^h 40^m–4^h [v. SW–N; mit SW 3–4, später NW 3 u. N 3; 3^h 25^m–45^m heftiger Regen u. Hagel (Körner bis zu 19mm Durchmesser)]. — Blitze Ab.: **4** (im NE). **23** seit 9^h (i. N). **26** $7^1/_2{}^h$ (i. SW). — Donner: **7** Nm. $4^1/_4$–4^h 25^m (fern, i. W). **26** Ab. $7^1/_2{}^h$ (fern, i. SW) u. $9^1/_4{}^h$ (i. E). — W 2 Ab.: **23** 8–$9^1/_2{}^h$. **25** $7^1/_2$–8^h. **26** $7^1/_2$–$8^1/_2{}^h$. — W 3: **7** $5^1/_2$–6^h 40^m Vm. **8** seit 9^h 10^m Ab. **14** $11^1/_2$–$12^1/_4{}^h$ Mitt. **15** 4 u. $10^1/_2$–11^h 20^m Vm. — Nebel an den Bergen Vm.: **11** früh. **14** (früh a. Ruppen). **16** Ab. (Ruppen). **17** (früh Ruppen). **18** früh. **19.** **22** früh. **26** id. **27** Mitt. **30** früh.

1888 Juni.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.8	12.2	6.0	8.7	1.1	617.0	618.1	620.1	82	53	74	N 0	S 0	N 0	10	2	1	.	
2	5.8	16.6	8.0	10.1	2.3	619.9	620.0	620.8	66	30	63	E 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
3	9.0	18.0	9.3	12.1	4.2	620.5	620.2	620.7	61	35	62	S 0	W 0	W 0	0	0	1	.	
4	11.2	20.3	10.0	13.8	5.8	620.6	619.3	618.8	64	28	67	S 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
5	10.5	19.8	10.4	13.6	5.4	618.5	617.7	617.9	73	36	52	S 1	W 0	W 0	0	0	0	.	
6	11.0	18.9	10.4	13.4	5.1	617.3	616.5	616.6	68	45	68	NE 0	SW 1	SW 0	0	3	0	.	
7	10.9	10.9	6.6	9.5	1.1	614.9	614.4	615.8	77	75	84	S 0	S 0	E 1	4	10	0	4.3	K● $10^{1}/_{4}$–11^{a} u. $1^{1}/_{4}$–$1^{3}/_{4}$
8	7.2	16.9	11.1	11.8	3.2	615.8	615.3	615.0	77	46	83	N 0	S 0	SW 1	0	2	10	2.5	n (8/9) ●
9	9.3	13.5	8.2	10.3	1.6	614.0	613.7	613.8	86	75	94	N 0	S 1	S 0	10	8	10	10.7	● $1^{1}/_{2}$–$2^{1}/_{2}$ u. 4^{p}–n
10	7.7	14.4	8.5	10.2	1.4	614.3	614.7	616.6	83	56	73	E 0	N 0	N 0	10	5	4	.	
11	7.5	13.5	8.3	9.8	0.9	616.6	616.2	616.6	71	60	81	N 0	W 1	W 0	4	4	7	.	
12	9.2	14.0	8.5	10.6	1.5	615.7	615.2	615.0	77	49	82	SW 0	S 0	S 0	8	2	1	.	
13	8.7	15.9	10.4	11.7	2.5	615.0	614.4	614.6	76	55	86	SW 0	NW 1	SW 1	6	1	5	.	
14	9.2	13.2	7.7	10.0	0.7	613.6	612.9	612.4	94	60	86	W 0	SW 0	E 0	10	10	10●	17.7	● 4^{p}–n
15	2.8	7.4	3.4	4.5	−4.9	611.9	612.2	613.6	73	44	60	E 1	N 3	E 1	10	10	0	.	⛈ 6^{a} u. II
16	5.6	10.6	6.4	7.5	−2.0	610.9	610.7	610.5	46	48	70	S 0	S 2	S 0	7	3	5	4.8	n (16/17) ●
17	6.0	6.2	1.0	4.4	−5.3	609.3	609.1	611.3	83	92	94	W 0	SW 1	NE 0	10●	10●	10*	21.2	● n–4^{p}, ✳–n, K▲ 6^{p}
18	3.5	8.9	5.0	5.8	−4.0	610.6	611.0	612.0	77	51	70	NE 0	E 0	N 0	7	4	5	.	
19	5.0	10.3	4.0	6.4	−3.7	611.7	611.7	612.2	71	33	80	NE 0	NE 0	NE 0	10	3	0	.	
20	5.8	8.8	6.3	7.0	−3.0	612.6	612.8	613.0	80	78	93	W 0	SW 1	SW 0	8	9	10	.	
21	8.2	13.2	8.5	10.0	−0.1	613.3	613.9	615.0	84	66	91	N 0	SW 1	SW 0	9	3	10	.	
22	7.7	12.3	8.8	9.6	−0.6	615.5	615.3	615.6	81	70	88	NE 0	SW 1	SW 1	10	10	10	3.6	n (22/23) ●
23	8.2	13.7	8.9	10.3	0.1	616.5	617.3	617.9	94	71	91	W 0	W 0	N 0	10	8	9	.	
24	10.3	15.5	10.1	12.0	1.7	617.6	617.7	718.4	72	57	83	NE 0	W 1	W 0	0	8	3	.	
25	10.8	12.0	8.7	10.5	0.1	618.0	617.9	617.1	77	73	86	N 0	W 0	N 0	2	10	10	10.6	● 0–1 u. 3–8^{p}
26	9.0	12.0	8.3	9.8	−0.7	616.4	616.5	615.5	83	72	83	N 0	W 0	S 0	8	10	6	7.7	●, n ●
27	7.7	11.1	8.0	8.9	−1.6	614.1	613.7	613.1	92	77	71	NE 0	SW 0	SW 0	10●	9	8	4.1	● n–10^{a}
28	8.4	8.1	7.7	8.1	−2.5	611.4	611.7	610.3	83	88	94	S 0	S 0	N 0	10	10	10	15.3	●, n ●
29	5.5	11.6	7.0	8.0	−2.7	609.3	607.8	607.3	84	56	84	N 0	N 1	S 0	5	7	10	7.9	n (29/30) ●
30	4.4	7.4	5.4	5.7	−5.0	604.1	605.6	609.0	90	70	76	NE 0	E 0	E 0	10●	10	7	8.4	● n–11^{a}
Mittel	7.8	12.9	7.7	9.5	—	614.6	614.4	614.9	77.5	58.6	79.0				6.3	5.7	5.4	118.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.12

Mittel: 614.63 Mittel: 71.7

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 615.09
Juni 1888–M : −0.46

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 72.1
Juni 1888–M : −0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	0	0
E	3	3
SE	0	0
S	3	4
SW	8	8
W	2	2
NW	1	1
Calmen	71.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 6.0
1888–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 98.0
1888–M: 20.8

Bemerkungen: **6.** Silser-See eisfrei. **14.** Schnee bis zum höchsten Walde herab. **17.** Schneehöhe: 7^{cm}. **19.** Ab. $7^{h}\,42^{m}$ Erdbeben. **2** Nachts 10–11^{h} heftiger Regen. **28.** u. **29.** Berge angeschneit.

1888 Juni.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
16.6	23.6	18.2	19.5	3.9	703.1	703.9	706.6	64	37	40	W 0	E 2	NE 0	8	2	0	.	
16.8	22.8	16.8	18.8	3.1	706.8	706.2	**707.1**	48	35	53	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
17.6	24.0	18.9	20.2	4.4	706.8	705.9	706.1	52	44	56	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
20.2	26.3	19.8	22.1	6.2	705.7	704.4	703.9	50	34	58	N 0	SW 1	NE 1	1	1	0	.	
19.0	**26.8**	20.0	21.9	5.9	703.7	702.6	702.8	60	40	51	NE 0	SW 1	NE 1	1	0	0	.	
19.6	25.8	19.3	21.6	5.4	702.8	701.7	701.8	54	41	59	E 1	SW 1	N 0	1	1	1	.	
18.6	16.7	17.6	17.6	1.3	700.7	702.2	701.1	61	91	50	W 0	N 0	NE 0	4	10●	0	15.6	● 10a–p
17.0	22.6	14.8	18.1	1.7	701.7	701.1	702.5	52	46	85	NE 1	SW 1	N 0	3	3	10●	**52.4**	●2 4½–lll, n ●
14.9	18.1	14.6	15.9	−0.6	700.7	700.1	701.0	88	77	93	N 0	W 0	NE 0	10	10●	10●	22.1	a ●, p n ●
17.0	24.0	17.6	19.5	2.9	700.6	700.0	703.1	61	40	48	NE 1	E 1	NE 1	3	2	2	.	
16.2	19.8	15.6	17.2	0.5	703.9	703.5	703.1	61	54	78	NW 0	SW 1	N 0	8	3	7	1.3	n (11/12) ●
14.2	20.1	15.7	16.7	−0.1	703.4	702.2	701.5	87	56	71	W 0	SW 1	E 0	10	2	8	.	
16.4	22.4	18.4	19.1	2.2	701.7	700.5	700.3	74	47	68	N 0	SW 1	NE 0	9	2	8	2.1	
15.2	18.0	14.0	15.7	−1.3	700.3	699.4	699.0	93	80	92	N 0	W 0	N 1	10●	9	10●	27.5	n a ●, p ●2, n ●
11.4	17.4	11.4	13.4	−3.7	699.6	699.6	701.3	53	**32**	51	NE 1	NE 1	N 0	10	3	0	.	
12.0	16.0	13.8	13.9	−3.3	698.6	698.3	697.3	61	49	68	NE 0	SW 1	E 0	2	10	10	11.1	
11.4	12.8	8.8	11.0	−6.3	696.6	696.0	699.0	91	92	79	W 0	NW 0	NE 0	10●	10●	10	28.0	n ●, ●2
12.7	18.4	14.4	15.2	−2.2	697.8	697.7	699.3	45	35	44	NE 1	E 0	NE 0	1	1	5	.	
14.2	20.2	13.6	16.0	−1.5	698.6	698.5	699.2	44	41	53	NE 1	NE 1	NE 0	5	4	4	3.6	n (19/20) ●
10.7	14.6	12.4	12.6	−5.0	700.9	700.6	700.8	94	74	92	N 0	NE 0	W 0	10●	10	10●	4.8	●
12.6	19.0	14.5	15.4	−2.3	701.3	700.7	702.0	88	58	83	NW 0	SW 0	E 0	10	1	2	1.7	n a ●, p ●
14.9	16.4	13.7	15.0	−2.8	702.3	703.0	702.9	77	86	93	NE 0	W 0	W 0	10	10●	10	12.8	p n ●
14.0	16.6	14.8	15.1	−2.8	704.0	704.5	704.4	93	89	83	N 0	W 0	NE 0	10	10●	10	5.4	●
15.7	22.6	17.4	18.6	0.6	703.9	703.8	704.2	83	62	75	N 0	NE 0	NE 0	3	8	10	1.3	⊠ ● 10p
17.7	18.2	14.0	16.6	−1.5	703.8	704.1	703.6	71	89	92	W 0	NW 0	NE 0	9	10●	9	25.3	p ●2, ● a u. n
14.6	18.4	14.4	15.8	−2.4	703.3	702.9	701.8	91	78	83	NE 0	SW 0	NE 0	8	10	10	4.4	●
13.2	16.8	13.9	14.6	−3.6	701.1	700.6	699.3	92	76	82	N 0	SW 1	NE 0	10●	10	1	2.1	n a ●
14.4	16.0	13.2	14.5	−3.8	697.9	698.0	696.7	81	80	93	NE 0	NE 0	SW 0	10	10	10●	22.0	●, n ●
14.7	18.7	14.6	16.0	−2.4	694.9	693.4	693.2	58	48	76	NE 0	SW 2	NE 0	0	8	10	17.1	p ●
11.6	16.4	12.6	13.5	−5.0	**689.6**	690.3	695.1	92	47	56	NE 0	NE 2	NE 1	10●	10	1	2.0	n a ●
15.2	19.6	15.3	16.7	—	701.2	700.9	701.3	70.6	58.6	70.2				6.2	5.7	5.6	262.6	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.37

Mittel: 701.13 — Mittel: 66.5

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 701.81
Juni 1888–M : −0.68

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 65.7
Juni 1888–M : 0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	12	13
E	3	4
SE	0	0
S	0	0
SW	12	13
W	0	0
NW	0	0
Calmen	62.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.5
1888–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 162.0
1888–M: 100.6

Bemerkungen: **17**. Ab. Schnee an den Bergen. — Donner Nachm.: **7** 10h Vm. **8** seit 4½h. **17** 2h 54m–7h. **25** 4h 40m u. 6h.

1888 Juni.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	19.0	25.8	20.8	21.9	4.1	739.1	738.6	741.2	72	52	51	S o	S o	SE 1	3	2	1	.	
2	20.4	25.4	20.2	22.0	4.1	743.4	742.1	742.6	59	55	75	N o	N o	N o	0	0	0	.	
3	21.6	27.2	20.9	23.2	5.2	742.9	741.5	741.5	64	50	77	N o	NE o	NE o	0	0	0	.	
4	22.2	28.4	21.9	24.2	6.1	741.4	739.8	739.0	74	52	79	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
5	22.6	28.4	22.6	24.5	6.3	739.0	737.9	737.9	67	52	79	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
6	23.0	28.2	21.0	24.1	5 7	738.2	737.2	736.7	74	40	73	NE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
7	22.6	20.6	17.8	20.3	1.8	736.2	736.6	736.6	59	81	78	SE o	NW o	NW o	8	10	0	14.8	⊼ ● 9–10 u. 11½a–0½
8	20.4	26.2	17.2	21.3	2.7	737.8	736.5	737.4	67	64	90	N o	N o	S o	3	4	10●	13.2	⊼ ● 6–7p, ● III–n
9	19.2	23.6	17.0	19.9	1.2	736.4	735.6	735.5	80	70	90	N o	N o	NW o	5	10	10	1.6	⊼ ● 6½–8½p
10	21.4	25.4	17.0	21.3	2.5	735.9	735.5	739.1	71	49	88	S o	S o	S o	0	3	3	0.8	●° 5–6p
11	17.8	22.8	18.6	19.7	0.7	740.3	739.6	738.9	83	58	77	W o	SW o	SW o	10	2	9	25.1	●° n–l, n ⊼ ●²
12	16.8	22.8	17.1	18.9	−0.2	739.7	738.5	737.4	88	54	83	NE o	NE o	NE o	10●	2	0	0.3	a ●°
13	20.6	24.8	19.4	21.6	2.4	737.6	736.6	736.2	67	56	80	NE o	NE o	NE o	0	3	3	.	
14	19.2	21.8	17.0	19.3	0.0	736.4	734.4	734.3	89	67	85	NE o	NE o	N o	10	10	10	23.6	a ●°, ● 2½–4½p
15	17.8	21.2	14.0	17.7	−1.7	733.3	734.6	736.1	33	29	55	N 2	N 2	N 1	10	1	1	.	n a ⸗
16	18.0	21.2	16.2	18.5	−1.1	735.5	734.4	733.2	47	50	81	N o	NE o	NE o	3	9	10	4.0	
17	14.8	15.0	12.0	13.9	−5.8	732.9	731.6	732.6	91	85	78	NW o	N o	N 1	10●	10	10	48.8	n a ●, ⊼ ●² ⸗² 1½–8½/
18	19.0	22.2	17.0	19.4	−0.4	733.1	732.9	734.5	45	35	45	N o	N 2	N 1	°0	1	8	.	⸗ II
19	19.0	23.6	17.7	20.1	0.2	734.6	733.9	734.9	52	36	68	N o	N o	N o	0	1	10	0.7	
20	14.6	18.2	14.2	15.7	−4.4	736.8	736.7	737.4	84	72	97	NE o	N o	N o	10	10	10●	36.8	n a ●, ●² 4p–n
21	14.0	21.0	16.5	17.2	−3.0	737.9	737.2	738.2	95	68	85	NW o	SW o	W o	10●	5	3	3.4	● n–10a
22	17.2	18.6	15.6	17.1	−3.2	738.5	739.1	739.1	85	83	95	W o	SW o	SW o	10	10●	10●	49.4	n a ●, ●² 1p–n
23	18.0	20.8	17.0	18.6	−1.8	740.3	739.9	740.3	90	78	92	SW o	SW o	NW o	10●	10●	10	15.0	●n–l u. 1–2½p, ⊼ ●o½–
24	17.6	25.2	20.2	21.0	0.5	740.1	739.2	739.8	87	62	87	NW o	NW o	NW o	10	3	8	.	≺ III
25	21.0	26.4	17.6	21.7	1.1	739.7	738.7	738.9	73	63	87	NW o	NW o	SW o	10	10	10	12.3	⊼ ● 4–5p, ≺ III, n ●°
26	20.6	24.0	16.2	20.3	−0.4	739.1	738.1	737.1	75	62	82	SW o	S o	NW o	5	9	10	8.0	⊼ ● 4–6p
27	17.8	22.0	16.8	18.9	−1.9	736.9	736.0	735.2	86	58	88	SW o	S 1	S o	10	5	0	0.3	p ●°
28	17.2	17.8	15.3	16.8	−4.1	734.0	733.6	732.3	89	81	83	S o	SE o	SE o	10●	10	10	13.1	a ●, ⊼ ● 9–11p
29	18.8	22.8	17.0	19.5	−1.5	730.4	729.0	729.0	76	54	83	S o	S o	S o	0	5	10	19.3	p ●°, ● 10p–n
30	14.8	19.0	15.8	16 5	−4.6	725.2	726.0	730.2	92	76	63	SE o	SE 1	SE o	10●	8	0	2.4	● n–8a
Mittel	18.9	23.0	17.6	19.8	—	737.1	736.4	736.8	73.8	59.7	79.1				5.6	5.1	5.5	292.9	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.46

Mittel: 736.74 Mittel: 70.9

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 737.16
Juni 1888–M : −0.42

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 73.5
Juni 1888–M : −2.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	9
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 81.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 4.8
1888–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 203.5
1888–M: 89.4

1888 Juni.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

ag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.4	19.6	14.6	15.9	0.2	743.1	743.5	744.7	98	46	78	W 1	NW 1	S 0	7	2	0	.	
2	15.0	21.9	18.0	18.3	2.5	745.0	743.5	741.9	67	45	79	E 0	N 1	SE 1	0	0	0	.	
3	18.7	29.0	21.6	23.1	7.2	741.4	740.6	740.6	62	39	72	SE 1	W 2	S 1	0	1	0	.	
4	21.6	30.2	23.4	25.1	9.1	740.3	738.4	736.9	66	29	66	E 1	N 1	N 1	0	0	3	.	
5	22.4	28.9	22.6	24.6	8.5	737.8	736.8	736.5	60	39	60	SE 1	N 1	N 1	1	0	4	.	☇a 8½p
6	21.6	28.0	22.6	24.1	7.9	736.7	735.8	735.6	63	43	59	SE 1	W 2	SW 3	4	3	8	3.1	↙p III–n
7	16.6	21.6	17.8	18.7	2.4	737.1	737.2	737.3	100	70	80	S 1	SE 2	SE 1	10●	8	2	.	● n–I, ●° 0½p, ☇a 8½p
8	19.8	27.6	18.6	22.0	5.5	736.3	733.9	734.8	64	44	86	E 2	E 2	SE 1	1	3	10●	14.0	● III–9½p
9	16.0	17.4	15.6	16.3	−0.3	735.1	736.4	737.3	100	83	79	E 1	W 2	SW 1	10●	10	1	3.5	● 0½a–1p
10	17.8	19.6	13.7	17.0	0.3	739.8	740.3	742.1	69	57	93	W 2	NW 2	NW 1	3	3	8	0.3	●° 8–8¼p
11	16.2	20.0	16.0	17.4	0.6	742.1	741.2	739.9	78	58	79	W 1	N 1	W 1	5	5	4	.	
12	16.6	24.7	20.2	20.5	3.6	738.5	735.7	734.5	90	48	79	E 1	E 1	W 1	2	1	0	.	
13	20.4	25.6	16.2	20.7	3.7	735.0	734.8	735.4	56	45	100	E 1	W 2	E 3	0	3	10●	8.1	● 6¾–9½ u. 10¼p–2¾a,
14	12.7	12.8	12.8	12.8	−4.3	736.6	738.1	737.9	89	100	86	W 2	W 1	E 1	10●	10	5	7.7	● I u. 9a–1p [☇a ↙p III
15	9.6	16.0	12.6	12.7	−4.5	740.0	740.2	738.3	97	54	73	W 2	W 2	W 1	5	7	3	.	●° 0½–1¼a
16	10.8	13.7	11.8	12.1	−5.2	732.9	732.4	732.9	86	99	100	W 1	E 1	W 1	10●	9	7 .	8.5	● 7a–0, 4¾–6 u. 8–8¼p
17	12.6	14.6	11.2	12.8	−4.6	734.1	735.2	736.7	77	70	95	W 1	W 2	SW 1	8	10	8	2.7	●3¾-4 u. 4¾-5¼p, ◠ 5¼p
18	12.2	12.2	8.7	11.0	−6.5	737.0	737.4	739.1	85	100	100	W 2	W 1	NW 1	9	9	10●	17.6	● 0–3, 10¼a u. 2½p–2¾a,
19	10.0	16.2	12.2	12.8	−4.7	739.1	738.4	736.7	100	65	93	W 1	N 1	NW 1	10	9	2	.	[☇a △° 4¼p
20	10.4	19.6	12.8	14.3	−3.3	735.5	733.4	734.5	90	62	100	SE 1	N 1	S 0	10≡	2	4	16.3	≡2 I, ☇a 4¾p, ● 5–6½p, [☇a III
21	13.7	21.6	14.6	16.6	−1.1	735.6	735.9	737.0	100	58	100	SE 1	NE 1	S 1	10	5	6	7.3	☇a▲°5p, ◠5½2p, ●-6½2p, ☇III
22	15.2	20.6	18.6	18.1	0.3	738.0	737.3	736.1	100	70	100	SE 1	N 1	W 1	9	7	10	0.4	●1-4a, ☇a 0p, ●° 9p, ☇a 9¾p
23	17.6	23.8	16.0	19.1	1.2	736.5	736.8	738.4	94	67	88	SE 0	N 1	SE 1	10≡	3	5	1.1	≡ I, ☇a 5½-6¼p, ● 6–6¾p
24	18.8	24.0	20.8	21.2	3.2	738.6	737.8	736.8	72	100	100	SE 1	N 1	W 1	0	3	2	.	☇a 9 u. 12p
25	22.8	25.4	15.9	21.4	3.3	738.2	737.3	738.6	65	62	91	S 1	W 2	SE 1	2	8	10	4.2	☇a 2¾–3¼p, ● 3¼–3¾ u. [7¾–10¼p
26	16.6	21.6	17.8	18.7	0.6	738.8	738.2	737.8	83	56	85	SE 1	NW 1	SE 1	8	5	8.	10.4	☇a 1¼ u. 4½p, ▲ 1½p, ●-2p
27	16.7	23.8	17.2	19.2	1.0	736.8	735.2	733.5	83	51	78	SE 1	W 1	E 1	6	6	4	1.9	
28	14.6	17.8	15.2	15.9	−2.4	732.6	734.6	734.3	100	71	78	SE 1	SW 2	W 1	10●	7	4	4.2	● 6¼a-3¼p
29	12.2	18.6	13.9	14.9	−3.4	733.8	731.8	729.9	99	56	85	SW 1	W 2	SE 1	7	7	10●	7.9	● 5–7¾a u. 10¾p–n
30	12.1	17.6	14.4	14.7	−3.7	728.4	731.0	732.3	100	68	84	SE 1	W 3	W 1	10●	7	10●	2.4	● n–8¾, 11¼a–3¼p u. III– [11¾p, ↙p II
Mittel	15.8	21.1	16.2	17.7	—	737.4	737.0	736.9	83.1	61.8	84.9				5.9	5.1	5.3	121.6	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.50

Mittel: 737.09 Mittel: 76.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 738.13
Juni 1888–M : −1.04

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.2
Juni 1888–M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	11
NE	1	1
E	11	15
SE	19	20
S	4	4
SW	5	8
W	29	43
NW	6	7

Calmen 4.

Mittel: 5.4
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1888–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 109.7
1888–M: 11.9

Bemerkungen: **8.** Ab. 4½h Gewitter im NW. **21.** Ab. 9h Blitze im NE. — Donner Nachm.: **7** 3½h. **13** Ab. 10h (u. Blitze, i. NW). **18** 3¾h. **27** 6½h. — Purpurlicht Ab.: **2. 3. 12.**

1888 Juni.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.2	18.0	13.3	14.5	−0.8	726.0	726.8	727.7	87	74	86	SE o	SE o–1	SE o	10	7	o	.	
2	12.7	23.1	16.2	17.3	1.9	**727.**8	725.8	725.1	86	57	82	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
3	13.4	26.5	19.8	19.9	4.4	724.5	723.2	723.3	85	40	62	SE o	SE 1	SE o	o	o	1	.	
4	18.9	27.7	21.7	22.8	7.2	723.3	721.1	719.8	67	38	57	SE o	SE o–1	SE o	o	1	o	.	
5	21.4	27.9	21.5	23.6	7.9	720.7	719.7	720.0	56	33	63	SE o	SE 1	E o	o	1	1	.	
6	20.0	**28.**0	19.1	22.4	6.6	719.9	718.5	718.3	61	**31**	86	SE o	SE 1	SE o	3	2	10	.	K° $7^1/_2$p
7	15.7	18.7	14.7	16.4	0.5	720.5	721.0	721.2	89	81	93	NWo–1	NW o	SE o	10	10	3	16.8	● ⸗ $7^1/_2$a, K ● ⸗ $3^1/_2$p
8	13.3	23.0	20.7	19.0	3.0	719.7	717.9	717.8	86	58	51	N o	NWo–1	SE o	o	o	10	1.7	n (8/9) ●
9	17.3	18.7	14.5	16.8	0.6	718.0	718.4	720.2	84	71	96	SE o	NW 1-2	NW o	5	10	10●	7.2	● III–n
10	14.1	17.9	13.9	15.3	−1.0	722.4	723.5	724.6	89	64	86	NE o	SE o–1	SE o	10	10	7	.	
11	15.3	18.7	14.9	16.3	−0.1	724.1	723.2	722.5	81	60	87	SE o	NW 1-2	NE o	10	7	6	.	
12	13.7	21.3	18.9	18.0	1.6	720.7	719.3	718.0	86	56	72	NE o	W 1	SE o	o	2	2	.	
13	15.9	25.5	19.3	20.2	3.7	718.1	717.3	717.7	74	44	64	SE o	NW 2	NW o	o	4	9	14.8	
14	15.9	13.3	11.9	13.7	−2.9	718.8	720.6	721.1	92	91	93	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10●	**22.**4	n ●, ●, n ⸗
15	**8.**5	14.5	11.3	11.4	−5.3	722.1	722.1	720.7	92	51	80	NE o	NW 1	NE o	8	5	3	.	
16	11.3	19.7	13.3	14.8	−2.0	717.0	714.6	715.2	72	50	95	W o	SWo–1	SW o	8	9	10●	6.1	● III–n
17	11.3	13.1	9.3	11.2	−5.7	716.2	717.8	719.9	90	87	95	SW o	NE o	SE o	10●	10●	10	7.4	a ●
18	10.5	13.7	10.1	11.4	−5.6	719.9	719.4	720.9	87	70	93	SE o	NWo–1	NW o	10	10	10	3.8	
19	9.1	14.9	11.7	11.9	−5.1	721.4	720.6	719.5	95	56	93	NW o	NW o	SE o	10●	9	2	.	● n–I
20	9.1	17.3	18.5	15.0	−2.1	718.0	716.4	716.6	92	66	43	SE o	NW 1	SE 1	1	5	7	.	
21	15.1	20.1	16.7	17.3	0.1	717.8	718.2	719.0	81	62	78	SE o	NWo–1	SE o	9	4	8	.	
22	14.3	19.7	17.7	17.2	−0.1	720.7	719.6	719.1	87	64	80	NE o	NEo–1	SE o	8	10	8	.	
23	17.3	25.9	16.7	20.0	2.7	719.1	719.4	721.4	80	39	74	SE o	S 2	SE o	6	10	4	.	⸗ II
24	14.1	23.9	23.5	20.5	3.1	721.3	720.5	720.3	86	56	40	SE o	SE o–1	SE 1	1	8	1	.	
25	17.9	24.5	15.3	19.2	1.7	721.1	720.6	721.4	75	50	89	SE o	W o–1	SE o	o	10●	10	3.2	● $o^3/_4$p–p
26	15.9	20.7	18.3	18.3	0.8	721.9	721.3	720.4	92	59	72	SE o	NW 1	SE o	9	8	10	2.9	n (26/27) ●
27	16.1	21.9	16.9	18.3	0.7	720.0	718.3	717.4	87	56	84	SE o	NWo–1	NWo–1	10	10	10	.	
28	16.1	15.0	12.3	14.5	−3.1	715.7	717.4	717.8	87	77	95	SE o	NW 2-3	NW o	10	10	10	9.1	⸗ II
29	11.7	16.1	13.3	13.7	−4.0	716.9	714.6	713.2	95	59	86	NE o	NW 1	SE o	10●	9	10●	8.7	● n–I u. III–n
30	11.7	14.1	12.3	12.7	−5.0	**710.**6	714.4	715.8	95	82	88	SE o	SW o	SW o	10●	10●	10●	10.4	●
Mittel	14.3	20.1	15.9	16.8	—	720.1	719.7	719.9	83.9	59.4	78.8				5.9	6.7	6.4	114.5	

Abweichung des Juni-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.11

Mittel: 719.91 Mittel: 74.0

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.92
Juni 1888–M : −1.01

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.2
Juni 1888–M : −0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	1	1
E	o	o
SE	9	7
S	1	2
SW	1	1
W	2	2
NW	14	14
Calmen	62.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1888–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 147.7
1888–M: −33.2

Bemerkungen: **6.** Ab. $7^1/_2$h schwaches Gewitter aus NW. **7.** Vm. nach 7h starker NW; Nm. $3^1/_2$h kurzes Gewitter aus W mit NW 2 **21.** Ab. u. **22.** Vm. früh hochneblig. — Berge angeschneit: **14 15** Nachts (bis in die Waldregion). **18** Vm. früh (höhere Berge). **29** Vm. früh **30** Ab.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

tg	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.6	8.7	9.0	9.2	9.5	9.8	10.1	10.5	10.6	11.0	11.1	11.1	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	12.9	13.2	13.7	14.1	14.4	14.6	14.7
2	15.1	15.1	15.5	15.6	15.8	15.9	16.0	16.1	16.0	15.9	15.7	15.6	15.4	15.1	15.0	14.7	14.6	14.5	14.4	14.4	14.5	14.6	14.3	14.0
3	13.5	13.0	12.5	12.6	12.3	12.1	12.0	11.7	11.7	11.3	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.7	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	10.8
4	10.2	10.0	10.0	9.9	9.8	9.5	9.5	9.5	9.4	8.9	8.8	8.7	8.6	8.1	8.2	8.0	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	6.9
5	6.1	5.7	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	6.1	6.4	6.4	6.5	6.3	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	7.3	7.6	8.0	8.2	8.3
6	8.4	8.8	8.9	9.1	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.4	9.4	9.3	9.4	9.5	9.8	10.1	11.1	11.1	11.5	11.4
7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.9	12.0	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6	11.5	11.2	11.2	11.1	11.2	11.5	12.2	12.8	12.7	12.9	13.0
8	13.1	13.2	13.2	13.1	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.3	13.1	13.6	13.4	13.5	13.6	14.3	14.3	14.3	14.3
9	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.2	14.3	14.5	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.0	15.1	15.1	15.3	15.4	15.6	15.5	15.4	15.1
10	14.8	14.4	14.1	13.9	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.2	12.8	12.6	12.2	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.2	12.2	12.1	11.8
11	11.3	10.8	10.4	10.1	9.7	9.5	9.2	9.1	8.8	8.4	8.5	8.0	8.3	8.6	8.7	9.7	9.9	10.3	10.8	11.0	11.4	11.8	12.1	12.5
12	13.0	12.9	12.8	13.0	13.1	13.4	13.6	14.0	14.2	14.6	14.8	15.0	14.8	14.7	14.8	14.9	14.9	15.2	15.2	15.5	15.9	16.0	15.9	15.8
13	15.6	15.5	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.7	15.8	15.7	15.8	15.9	15.8	15.6	15.6	15.6	15.7	16.0	16.1	16.1	16.0
14	15.8	15.6	15.4	15.4	15.4	15.1	15.0	15.0	14.9	14.6	14.2	13.7	13.5	13.0	12.7	12.5	12.3	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.2	11.0
15	10.7	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	9.8	9.6	9.2	9.0	8.6	8.3	8.0	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1
16	8.0	7.7	7.4	7.3	6.9	6.3	5.7	5.6	5.2	4.4	4.3	3.8	3.2	3.1	2.4	1.9	2.3	2.5	2.9	3.4	3.6	4.2	4.6	4.6
17	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	4.1	4.1	3.8	3.7	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	4.3	4.2	4.2	4.2	4.5	4.5	4.8	4.9	4.8
18	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	5.0	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	5.0	5.0	5.1	5.5	6.0	6.5	7.1	7.3	7.4	7.4
19	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	8.2	8.4	8.6	8.9	9.2	9.3	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	10.0	10.3	10.7	11.2	11.3	11.4	11.6
20	11.6	11.6	11.6	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.4	13.4	13.6	13.8	14.0	14.1	13.9	13.7	13.6	13.7	14.0	14.2	14.5	14.7	14.8	14.8
21	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1	15.0	14.8	14.6	14.5	14.3	14.2	14.1	14.1	14.3	14.5	14.8	15.0	15.1	15.2
22	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.0	14.7	14.4	14.1	13.7	13.4	13.0	12.7	12.4	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8
23	11.8	11.7	11.5	11.3	11.5	11.4	11.5	11.5	11.3	11.2	11.2	10.8	10.8	10.7	10.6	10.6	11.1	11.1	11.1	12.0	12.7	12.5	12.7	13.0
24	12.9	13.3	13.8	13.9	14.0	14.2	14.1	14.2	14.1	14.1	14.2	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.2	14.5	14.5	14.5	14.5
25	14.4	14.2	14.1	14.2	14.3	14.3	14.2	14.1	13.9	13.6	13.2	12.9	12.3	12.0	11.5	10.9	10.5	10.4	10.5	10.5	10.8	11.0	11.0	11.0
26	11.1	11.4	11.5	11.5	11.6	12.3	13.1	12.7	13.1	12.9	12.8	13.1	13.2	13.5	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	14.5	14.9	15.0	15.0	14.6
27	14.5	14.4	14.3	14.1	13.7	13.7	13.4	13.3	13.3	13.2	13.0	12.7	12.2	12.0	11.6	11.2	11.0	10.9	10.8	10.8	10.8	10.6	10.6	10.6
28	10.7	10.1	9.5	9.0	10.4	10.4	10.5	10.7	11.1	11.1	10.9	11.1	10.9	11.3	11.8	11.5	11.7	12.1	12.5	12.8	13.4	13.5	13.4	13.4
29	13.2	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.7	12.9	12.7	12.4	12.5	12.2	12.1	11.7	11.5	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.4	11.3	11.1	11.0
30	10.8	10.3	10.4	10.3	9.8	9.9	9.7	9.2	8.9	8.6	8.0	7.7	7.3	6.6	6.3	5.7	5.6	5.5	5.3	6.1	6.9	7.8	8.9	9.7
31	10.8	11.4	11.3	11.4	11.5	11.8	12.4	12.4	12.2	12.2	12.2	12.4	12.6	12.9	13.1	13.1	13.5	13.4	13.0	13.7	13.6	13.7	13.8	13.6
ittel	11.56	11.46	11.38	11.38	11.41	11.46	11.52	11.55	11.51	11.41	11.35	11.23	11.14	11.06	10.98	10.89	10.89	10.94	11.05	11.29	11.62	11.73	11.81	11.78

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	713.21	710.54	−2.67
5–9. »	713.20	711.29	−1.91
10–14. »	713.21	713.32	0.11
15–19. »	713.24	706.50	−6.74
20–24. »	713.29	713.46	0.17
25–29. »	713.36	712.32	−1.04

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1888.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.3	10.9	10.7	10.2	10.0	11.0	11.8	12.1	13.5	14.1	15.2	16.4	15.4	16.4	15.1	14.0	12.7	13.1	13.2	12.2	11.4	11.8	11.2	10..
2	10.2	9.7	9.4	9.0	8.1	9.9	11.8	12.2	13.3	14.0	14.6	15.6	16.8	17.3	18.1	18.3	19.1	19.1	18.0	15.9	14.4	13.8	13.3	13.
3	13.3	13.2	13.1	13.2	12.7	13.0	13.2	16.1	18.0	17.9	18.3	18.7	18.8	18.9	20.2	20.8	20.0	19.1	19.1	17.6	16.2	15.5	15.0	14..
4	13.9	13.2	13.2	13.2	13.0	12.6	12.8	13.0	13.0	13.9	13.8	13.9	13.2	14.0	13.5	13.8	13.8	13.8	13.5	13.2	12.6	12.2	12.1	12..
5	12.0	12.0	12.3	12.6	12.8	13.2	14.0	15.5	15.0	15.5	16.4	17.4	16.6	16.2	16.0	17.9	18.1	18.2	17.0	16.0	15.6	15.0	14.9	14..
6	14.1	13.8	13.0	12.5	12.3	13.5	15.1	16.2	16.2	17.0	18.0	17.0	17.5	19.0	19.4	19.4	19.4	19.2	18.0	16.7	14.6	14.5	14.0	13..
7	13.3	13.1	13.0	13.0	12.9	13.1	13.6	14.4	16.1	17.5	18.0	18.6	18.0	18.0	18.9	18.0	18.0	17.0	16.1	16.0	15.7	15.1	15.0	14..
8	14.0	13.9	13.9	13.5	13.6	13.2	13.6	13.6	14.0	15.2	15.3	16.6	16.4	17.4	18.7	18.9	14.1	14.3	14.3	14.3	14.0	13.5	13.1	12..
9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	13.3	15.4	16.0	15.6	16.0	15.6	16.2	17.2	17.0	18.1	17.0	17.0	16.9	16.0	15.7	14.4	12.8	11.8	11..
10	11.0	10.2	10.0	10.1	10.1	10.3	13.3	14.9	15.0	16.1	16.7	17.1	17.8	18.2	18.8	18.4	18.1	17.2	16.2	15.8	14.8	14.0	14.7	14..
11	14.1	14.2	13.6	13.9	13.6	13.6	13.4	14.1	14.3	16.4	15.0	17.3	13.7	13.1	13.0	10.4	11.2	12.6	12.8	11.9	11.0	10.0	9.2	9..
12	8.7	8.3	7.9	8.1	7.5	8.3	10.8	10.8	11.2	11.1	12.4	12.2	13.3	14.0	14.2	13.9	13.5	12.9	12.2	11.3	10.2	10.2	10.1	9..
13	9.6	9.4	9.0	8.8	8.5	8.9	9.4	10.4	11.0	11.9	12.0	12.9	13.6	12.8	12.2	12.6	13.1	13.3	12.7	12.0	11.6	11.0	10.3	9..
14	8.6	8.0	7.4	6.9	7.0	8.0	10.9	13.0	15.0	15.9	15.9	16.6	18.0	18.4	19.1	19.6	19.5	19.4	18.9	17.0	15.5	14.9	13.0	12..
15	11.2	11.0	10.0	9.3	9.3	10.8	13.4	16.0	17.9	19.0	20.1	21.0	21.5	21.9	22.1	22.6	22.0	21.9	20.1	19.1	17.9	17.1	16.2	15..
16	15.1	14.8	15.0	14.9	14.7	14.5	15.2	15.8	15.9	16.2	17.0	17.4	17.8	18.0	18.9	19.1	17.3	16.1	15.1	14.2	13.5	13.1	13.0	13..
17	12.9	12.0	12.7	11.8	11.0	11.8	14.3	16.0	17.2	17.3	17.4	17.2	16.8	16.2	15.1	13.2	12.9	12.6	12.8	12.4	12.2	12.0	12.1	12..
18	11.5	12.2	12.4	12.4	12.5	13.0	13.8	14.0	16.0	15.9	16.5	17.2	17.4	17.2	17.9	17.7	17.6	16.1	15.2	14.8	14.0	13.5	13.4	13..
19	13.1	12.9	12.5	11.8	11.3	12.0	12.2	12.9	13.8	14.0	14.9	15.0	13.0	15.2	13.8	16.8	16.8	15.0	14.5	14.0	13.7	14.0	13.5	12..
20	12.6	13.0	13.1	12.3	12.2	12.7	13.2	15.0	15.2	15.3	16.9	16.3	15.8	16.0	17.1	17.9	18.8	17.9	15.2	15.0	14.9	14.4	14.0	13..
21	12.9	12.8	12.2	12.2	12.2	12.3	13.8	15.4	17.2	18.3	18.8	20.0	20.6	21.0	21.0	21.3	21.0	21.8	20.9	19.3	18.0	16.9	16.5	16..
22	15.5	15.5	14.7	14.2	13.4	13.7	15.6	18.2	19.2	20.1	20.9	21.9	22.8	23.5	24.0	24.7	25.1	24.3	23.2	21.0	20.2	19.6	18.5	17..
23	17.0	16.0	15.2	14.4	14.8	15.1	17.8	20.1	20.2	21.2	22.0	22.8	22.8	21.2	22.8	23.2	21.9	21.1	20.8	20.1	18.1	18.0	17.2	17..
24	17.9	17.8	16.3	15.3	15.0	15.3	15.8	18.5	19.9	20.1	20.3	21.0	20.3	20.9	22.1	22.2	22.1	22.0	21.0	19.2	18.4	17.1	16.1	16..
25	15.5	15.2	14.3	14.2	14.0	14.5	16.4	19.3	21.3	21.9	22.7	23.3	24.4	25.2	26.0	27.3	26.1	24.9	24.0	23.0	22.0	22.1	20.9	20..
26	19.4	17.9	17.1	17.0	17.0	16.6	16.4	16.6	17.1	18.4	19.8	21.3	20.0	20.2	19.1	20.1	20.2	20.9	19.1	18.4	18.0	16.4	16.3	14..
27	14.3	13.5	14.1	14.0	13.2	14.0	16.6	17.8	18.9	19.7	20.1	20.7	21.0	22.2	22.8	23.3	24.1	23.5	21.9	20.0	19.0	18.9	17.3	17..
28	16.0	15.9	15.5	15.5	15.0	15.2	15.2	15.2	16.0	17.0	18.6	18.2	18.7	18.9	19.0	18.8	18.5	18.8	17.3	16.3	15.4	15.2	15.0	14..
29	14.8	14.4	14.0	13.5	12.9	13.4	14.0	14.1	14.8	15.5	15.9	15.7	15.5	16.6	17.2	17.1	17.0	17.0	16.0	15.1	14.8	14.1	13.8	13..
30	13.1	12.8	12.8	12.9	13.0	13.3	14.4	17.1	18.0	18.6	19.3	20.3	21.0	21.5	22.7	23.9	23.0	23.0	22.2	21.5	19.7	17.7	15.9	15..
31	15.0	14.7	14.0	13.8	13.0	12.9	13.4	13.6	14.0	14.5	15.6	16.6	17.0	15.5	14.8	14.9	14.8	14.6	14.2	14.0	13.6	13.6	13.2	13..
Mittel	13.4	13.1	12.8	12.5	12.2	12.7	13.9	15.1	15.9	16.6	17.2	17.8	17.8	18.1	18.4	18.6	18.3	18.0	17.2	16.2	15.4	14.8	14.2	13..

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	17.38	13.65	−3.73
5–9. »	17.62	15.29	−2.33
10–14. »	17.79	12.77	−5.02
15–19. »	17.92	15.00	−2.92
20–24. »	18.00	17.91	−0.09
25–29. »	18.02	17.89	−0.13

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	88	92	94	96	**96**	96	93	93	82	67	65	**51**	59	55	57	68	75	79	76	82	87	86	90	92	80.0	0.3	96	51
2	**92**	89	85	86	90	84	79	71	68	63	59	47	36	37	36	37	**31**	34	40	59	71	72	75	76	**63.2**	1.2	92	**31**
3	78	77	80	82	**91**	89	84	77	56	56	56	56	56	60	55	**52**	53	62	58	61	66	75	85	87	68.8	0.1	91	52
4	89	90	96	96	**97**	96	92	95	89	86	86	90	93	**84**	**84**	86	89	90	94	90	93	94	96	96	**91.3**	−1.4	97	84
5	96	**97**	95	96	94	94	92	70	87	73	71	57	60	65	75	61	**56**	61	67	77	79	87	82	79	78.0	1.0	97	56
6	85	92	92	92	**95**	92	85	75	67	59	55	61	57	50	**45**	**45**	48	**45**	52	61	76	79	81	86	69.8	−2.9	95	45
7	90	92	92	93	**94**	93	**94**	93	83	74	75	70	**67**	79	73	73	73	73	83	89	91	92	91	91	84.1	0.1	94	67
8	88	89	90	88	89	90	91	**91**	91	85	80	71	68	65	58	**55**	56	93	88	84	86	87	87	89	81.6	−0.1	91	55
9	89	91	91	**91**	91	91	84	71	65	63	71	70	60	57	**50**	52	58	52	61	66	77	81	85	86	73.0	−0.7	91	50
10	87	86	87	88	89	**90**	85	71	61	57	52	47	45	**42**	**42**	44	48	57	62	63	70	72	68	70	66.0	−0.7	90	42
11	72	72	77	77	81	85	86	85	82	72	82	67	83	87	84	**89**	84	69	**66**	**66**	67	75	78	77	77.6	−1.1	89	66
12	75	77	78	76	78	76	74	67	58	60	60	60	**53**	54	**53**	54	58	60	64	70	73	75	75	**79**	67.0	0.3	79	53
13	77	78	81	83	86	86	86	81	83	74	71	69	63	65	74	69	65	**61**	69	75	80	85	89	**92**	76.8	0.5	92	61
14	92	93	93	**95**	94	93	88	82	71	57	51	47	44	**42**	45	46	46	46	51	68	80	84	91	**95**	70.6	−0.1	95	42
15	93	94	**96**	95	**96**	95	90	83	74	67	60	57	52	57	54	**48**	53	61	69	74	81	86	87	86	75.3	1.0	96	48
16	91	**92**	91	90	**92**	89	90	86	90	90	86	85	81	78	**70**	71	75	85	85	85	**92**	90	90	86	85.8	−1.9	92	70
17	81	85	81	86	90	94	89	82	68	61	61	**55**	64	64	75	88	86	89	89	91	94	**96**	93	93	81.5	−0.8	96	55
18	**94**	89	83	83	79	76	74	68	63	57	60	53	53	54	52	50	**49**	58	62	65	66	71	74	75	67.0	2.7	94	49
19	75	78	80	89	**96**	90	92	87	84	80	81	82	91	87	88	65	**61**	76	73	77	81	75	81	90	81.6	−6.4	96	61
20	92	90	85	96	**97**	96	96	94	86	81	70	71	75	76	68	60	**57**	61	81	87	92	95	95	96	83.2	−4.5	97	57
21	96	95	96	94	94	91	89	86	75	68	64	55	54	53	**51**	52	52	53	57	72	86	92	96	**99**	75.8	−0.5	99	51
22	100	**100**	100	99	**100**	**100**	98	90	75	70	66	57	54	53	48	43	37	**35**	50	70	77	77	85	91	74.0	−2.3	**100**	35
23	93	95	94	**99**	97	93	85	74	71	69	63	58	60	75	70	64	58	55	**54**	55	71	75	77	77	74.3	2.3	99	54
24	75	78	90	95	94	91	93	83	72	66	67	**60**	70	66	**60**	**60**	61	61	69	81	88	92	95	**96**	77.6	−6.1	96	60
25	96	**100**	96	96	97	97	93	86	78	70	64	64	60	55	51	**46**	50	61	67	77	78	75	78	76	75.5	−1.5	**100**	46
26	81	88	92	94	**96**	92	95	91	86	81	70	63	69	65	72	65	57	**55**	62	67	70	78	79	82	77.1	−0.9	96	55
27	88	88	86	88	**90**	89	86	80	74	69	66	63	60	58	52	47	**38**	40	54	64	62	60	74	70	68.6	−0.7	90	38
28	89	92	94	92	94	**98**	95	90	80	72	62	56	50	50	47	47	42	**37**	42	49	59	63	63	63	67.8	−0.2	98	37
29	64	64	63	65	68	69	68	66	62	59	59	59	62	58	57	**55**	58	58	65	80	86	**90**	89	**90**	67.3	−4.7	90	55
30	91	93	94	90	89	87	83	79	74	69	68	68	67	68	64	**59**	64	66	69	69	72	87	95	**96**	77.5	3.5	96	59
31	96	94	95	94	95	91	88	79	81	82	79	75	**68**	88	93	96	97	**100**	98	98	97	97	96	98	90.6	6.3	**100**	68
Mittel	86.9	88.0	88.6	90.0	**91.3**	90.1	87.6	81.5	75.4	69.6	67.1	62.7	62.4	62.8	61.4	59.6	**59.2**	62.4	67.0	73.3	79.0	82.0	84.5	85.8	75.8	−0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.			Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juni	**30–4.**	Juli 70.9	77.5	6.6
	5–9.	» 71.1	77.3	6.2
	10–14.	» 71.3	71.6	0.3
	15–19.	» 71.5	78.2	6.7
	20–24.	» 71.8	77.0	5.2
	25–29.	» 72.2	71.3	−0.9

8. Juli { Nm. 5h 5h10m 5h20m 5h30m 5h40m 5h50m 6h.
% 56 75 90 91 93 94 93

Juli 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tag mi
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	W 17	W 5	W 7	W 7	W 2	W 0	W 2	W 7	W 10	W 14	NW16	NW19	NW19	W 19	W 18	W 13	W 6	W 7	W 10	W 8	W 6	W 6	W 4	W 6	9
2	SW 8	SW11	SW 9	SW 2	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 4	SW 7	SW 6	SW 8	SW 9	W 11	W 9	W 7	W 7	W 1	W 3	SW 0	S 0	S 0	S 0	4
3	S 0	S 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 9	S 3	S 18	S 19	SW20	SW25	W 31	W 25	W 25	W 30	SW29	SW30	SW25	SW12	SW 3	SW 2	SW 6	SW 3	13
4	W 0	NW 0	NW 1	W 2	SW 0	SW 2	SW 0	SW 2	SW 8	SW 6	SW 7	SW11	SW13	SW12	SW 7	SW 1	S 0	S 1	S 2	S 1	W 0	SW 0	SW 0	SE 0	3
5	E 1	E 2	SE 0	SE 0	S 1	S 0	SW 0	SW 7	SW14	SW23	SW31	W 31	W 35	W 25	SW25	SW18	SW17	SW 8	SW 3	S 0	S 0	S 0	SW 1	SW 1	10
6	SW 0	SW 0	SW 9	W 0	NW 0	NW 0	W 1	W 8	W 17	W 21	W 21	W 18	W 16	SW17	SW22	SW24	SW21	SW12	W 3	W 16	W 14	SW 2	S 0	S 1	10
7	SE 1	SE 0	SE 0	SE 3	SE 0	SE 1	SE 0	S 1	S 0	SW 1	W 0	W 0	W 3	SW 6	S 1	S 4	W 4	SW 1	SW 2	SW 1	SW 0	SW 3	SW 0	SW 3	1
8	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	W 0	W 2	W 5	W 7	W 5	W 8	W 12	W 9	W 6	SW 8	S 7	S 3	SE 1	SE 3	SE 1	SE 5	SE 1	3
9	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	SW 0	SW 1	SW13	SW14	SW17	SW16	SW27	SW22	W 17	W 18	W 17	W 12	W 7	W 1	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	7
10	S 0	S 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 7	S 16	SW17	SW21	W 24	W 24	W 22	W 20	W 20	W 20	W 15	SW18	SW17	SW14	SW 8	SW12	SW15	12
11	SW13	SW12	SW 7	SW 9	SW16	SW22	SW26	SW26	SW24	SW28	W 41	W 38	W 45	W 27	SW32	SW26	SW26	SW32	SW37	SW23	SW18	SW10	SW 4	SW 1	22
12	SW 5	SW 8	SW 8	SW14	SW11	SW14	SW25	SW31	SW36	W 22	W 21	W 28	W 36	W 36	W 28	W 32	W 25	W 24	W 11	W 3	SW 4	SW 1	W 2	W 0	17
13	W 0	W 1	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 2	SE 12	S 16	S 14	SW12	SW15	SW12	W 14	W 11	W 8	W 6	W 3	SW 1	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	5
14	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	S 2	SE 1	E 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3	N 3	N 4	N 3	N 3	N 7	N 6	N 1	N 0	N 0	N 0	1
15	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 1	N 5	N 6	NW 3	NW 6	W 4	W 6	W 1	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	1
16	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 2	NW 8	NW 3	NW 3	NW 0	W 2	W 15	W 19	W 20	W 27	W 18	SW 8	SW 5	SW 4	5
17	SW 6	SW 6	SW 9	SW 0	S 2	SE 6	E 3	E 0	E 0	E 1	SE 5	S 23	SW25	SW20	SW14	NW28	NW24	N 2	NE 0	NE 0	NE 0	SE 0	S 2	S 1	7
18	SW 4	SW 5	SW12	SW10	SW15	SW19	SW21	SW29	SW35	SW37	SW31	SW40	SW42	SW39	SW37	SW41	SW34	SW21	SW19	SW26	SW23	SW20	SW15	SW15	24
19	SW18	SW12	SW18	SW14	SW 2	SW 5	SW14	SW16	SW17	SW20	W 24	W 20	W 16	W 8	W 14	W 15	W 18	W 12	SW18	SW11	SW 4	SW11	SW14	SW 6	13
20	SW 3	SW 2	SW16	SW 6	S 2	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 8	S 14	SW18	W 18	W 17	W 12	W 10	SW10	SW 4	SW 9	S 1	S 0	S 0	S 0	6
21	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 3	W 2	NW 5	NW 5	NW 6	W 8	W 7	SW 6	S 1	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	1
22	SE 1	SE 2	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 0	SW 2	SW 1	SW 1	W 3	W 2	NW 1	N 0	NE 0	E 0	E 0	SE 1	S 0	S 0	6
23	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	E 1	NE 0	N 0	N 0	NW 0	W 1	W 5	SW 0	SW 0	SW 9	SW16	SW14	SW23	SW20	W 1	W 1	W 2	3
24	W 6	W 3	W 3	W 15	SW 0	S 0	SE 0	SE 2	S 0	W 1	W 4	NW 8	NW11	W 14	W 4	W 4	W 4	NW 1	N 1	N 0	N 3	N 0	N 0	N 0	3
25	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	E 3	E 1	N 1	N 0	NW 1	NW 2	NW 1	N 1	N 0	W 7	SW10	SW 3	SW 5	SW S	1
26	SW 8	SW 3	S 2	SE 1	SE 5	SW 7	SW13	SW 5	SW 9	SW17	W 24	W 26	W 20	W 16	W 9	W 18	W 15	W 5	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	8
27	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	N 1	NW 0	W 1	W 3	W 3	W 5	W 12	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 9	1
28	SW 1	SW 0	SW 3	SW 0	W 0	W 5	W 9	W 14	W 17	W 23	W 26	W 32	W 44	W 39	SW37	SW34	SW40	SW30	SW25	SW 6	SW 3	S 1	SW 5	SW10	17
29	SW16	S 7	SW 7	SW 1	W 0	W 0	SW 0	SW 8	SW 7	W 12	W 7	W 11	W 8	W 3	W 3	W 1	W 3	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	3
30	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	S 2	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	W 0	W 1	W 0	W 0	W 1	W 5	W 14	W 12	W 11	W 11	2
31	W 7	W 2	W 2	W 2	W 7	W 4	W 1	SW 8	SW 2	S 0	S 1	S 1	S 2	SE 2	SE 4	SE 3	SE 0	SE 0	N 2	W 0	W 1	SW 0	SW 3	SW 0	2
Mittel	3.7	2.7	3.7	2.9	2.2	2.9	4.3	6.3	8.5	10.1	11.9	14.2	15.5	13.6	12.4	12.7	12.7	9.2	7.6	6.4	5.1	2.9	3.1	3.3	7
Meter pr. Sec.	1.03	0.75	1.03	0.81	0.61	0.81	1.19	1.75	2.36	2.81	3.31	3.94	4.31	3.78	3.44	3.53	3.53	2.56	2.11	1.78	1.42	0.81	0.86	0.92	2.

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	29	48.0	16	6.8	17	16.6	81	91.2	90	189.0	273	2791.9	203	2175.0	35	173.2	= 5491.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

Juli 1888.

ag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	12.67	−0.20	711.55	−0.35	0.1	0.6	.	.	.	1.0	.	.	9	6	7	⛆ ●
2	13.96	−0.37	15.16	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	⌓ l
3	16.52	0.45	11.50	0.13	.	0.2	.	.	.	.	.	.	9	9	6	⛆, a ●°
4	13.23	0.36	8.55	0.08	5.1	3.8	2.1	0.6	2.5	0.2	.	1.3	10	10	10	●
5	15.19	−0.21	6.62	−0.15	0.1	.	.	.	0.2	.	.	.	7	9	8	⛆ ●
6	16.00	0.27	9.68	−0.32	1.5	.	.	.	.	.	.	.	3	8	8	⛆, a ●, ⛉ $7^3/_4$p, ⛉° o^a
7	15.69	−0.08	11.81	−0.29	0.8	1.2	.	.	0.3	.	.	.	9	9	10	a ● ≡, ⛉° $4^1/_2$ u. $7^3/_4$p, ≺ III
8	14.68	0.01	13.58	−0.22	.	.	0.7	.	0.6	7.0	.	.	10	9	7	●, ⛉ $4^3/_4$p
9	14.90	−0.77	14.74	−0.16	0.1	.	.	3.6	.	.	.	.	4	6	3	a ● △ ≡
10	14.73	−0.57	12.99	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	8	⛆ ≡
11	12.98	0.28	9.95	0.32	.	.	0.8	0.5	1.7	2.0	.	.	8	9	7	⛆ ●, ⛉ 10p
12	10.93	−0.50	14.50	−0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	7	⛆
13	11.11	−0.42	15.63	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	6	
14	14.11	−0.69	13.54	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⌓ l
15	16.97	−0.63	8.88	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	8	⌓ l
16	15.65	0.15	4.64	0.47	.	.	0.3	.	0.3	.	1.4	.	8	10	10	●
17	13.83	−0.60	4.21	0.14	.	.	.	.	1.1	1.3	.	1.8	1	10	8	p ●
18	14.80	−0.27	5.45	−0.22	0.5	.	.	.	.	.	.	.	7	5	8	⛆, a ●
19	13.73	0.76	9.30	−0.37	.	1.2	0.8	0.1	3.9	.	.	0.6	10	8	9	⛆ ●
20	14.93	0.30	13.42	−0.38	0.1	1.1	0.2	0.1	.	.	0.1	.	9	10	8	●
21	17.18	−0.29	14.73	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	0.2	6	4	6	p ≺ ●°
22	19.46	−0.07	13.64	0.04	4.3	.	.	.	.	.	.	.	3	3	4	a ●
23	19.22	−0.35	11.48	−0.19	.	.	.	.	0.1	.	.	.	4	10	8	p ●°
24	18.78	0.61	14.04	−0.19	0.4	0.6	.	.	0.1	.	.	.	6	8	4	● ≡°
25	20.80	−0.13	12.49	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	5	a ≡, p ≺
26	18.26	0.13	13.25	−0.48	6.4	3.4	4.1	.	0.1	.	.	.	10	7	7	⛆, ⛉ ● o$^1/_2$, 3 u. $6^1/_4$a
27	18.68	−0.19	12.40	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	4	⌓ l
28	16.67	0.24	11.41	−0.19	1.5	2.3	2.8	.	.	.	.	.	10	3	7	⛆, a ●
29	15.03	0.26	12.03	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	
30	18.04	−0.33	8.14	0.17	0.3	.	.	.	.	.	.	13.0	8	8	9	●, ⛉ $9^1/_2$p
31	14.35	−0.32	12.58	−0.29	4.9	0.9	.	.	1.5	7.1	3.2	1.6	9	10	10	●
umme	15.58	−0.10	711.35	−0.07	26.1	15.3	11.8	4.9	12.4	18.6	4.7	18.5	6.2	6.8	7.2	
														6.7		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	3	1.7	1	0.2	—	—	20	19.7	8	7.9	48	39.0	34	36.9	8	6.9	= { 122h / 112.3mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Juli 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−1.3	−1.2	−1.3	−0.9	−0.4	−0.7	−1.1	−1.6	−1.3	−1.1	59.3	59.5	60.5	61.0	61.3	61.6	61.6	62.4	100	100	100	100	100	100	100	100
2	−3.7	−3.0	−2.7	−1.9	−1.0	−0.1	0.2	0.1	−1.8	−1.7	63.5	64.2	64.5	64.9	65.0	65.1	65.3	65.4	95	98	90	88	90	93	95	9
3	3.1	3.4	3.8	3.1	3.0	2.7	2.3	2.1	2.8	2.2	63.2	63.3	63.3	63.1	63.0	62.9	62.5	62.7	100	100	100	100	100	100	100	10
4	0.0	0.5	1.8	0.6	0.2	0.5	−0.8	1.8	0.8	0.6	61.1	60.9	60.7	60.2	59.8	59.8	59.8	60.0	100	100	100	100	100	100	100	9
5	2.0	1.9	3.0	4.0	2.9	1.8	1.2	1.4	2.5	2.1	59.3	59.5	59.9	59.8	59.6	59.7	60.0	60.5	100	94	94	95	95	95	100	10
6	0.6	2.1	3.4	4.6	3.5	2.6	2.1	1.5	2.2	2.0	61.2	61.8	62.4	62.5	62.3	62.4	62.6	62.7	99	99	95	94	100	96	96	10
7	1.1	1.4	2.7	2.6	2.6	2.8	2.2	1.5	1.7	1.8	64.0	63.9	64.5	64.5	64.3	64.4	64.2	64.3	100	100	95	94	95	96	96	9
8	−0.2	0.7	2.6	3.2	2.4	1.7	0.6	−0.3	0.9	0.9	64.3	64.3	64.5	64.6	64.7	64.6	64.7	65.0	100	100	100	100	100	100	100	10
9	−0.6	−1.2	−0.2	0.5	0.2	−0.3	0.0	−0.2	−0.1	−0.2	64.3	64.3	64.5	65.0	64.8	64.9	65.0	65.3	100	100	100	100	100	100	100	10
10	−0.2	−0.1	0.6	0.9	1.5	1.3	0.7	0.7	0.5	0.4	63.8	63.7	63.6	63.5	63.5	63.4	63.3	63.4	100	100	100	100	99	100	100	10
11	0.8	2.7	4.4	3.5	0.7	−1.8	−2.8	−3.3	0.3	0.1	61.2	60.7	60.2	59.7	59.0	57.8	58.2	58.7	87	85	98	99	100	100	100	10
12	−4.4	−3.6	−2.7	−2.2	−1.8	−1.4	−1.6	−2.1	−2.9	−2.7	60.3	60.9	62.1	62.7	63.4	63.5	63.7	63.7	100	100	100	100	100	100	100	10
13	−3.1	−2.6	−1.9	−1.1	−0.9	−1.1	−2.0	−2.0	−2.1	−2.1	63.2	63.3	63.6	63.6	63.8	63.8	64.2	64.6	100	100	100	100	100	100	100	10
14	−2.2	−1.5	−0.6	0.2	1.7	2.2	2.6	1.4	−0.2	−0.1	64.2	64.4	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	64.9	98	98	96	97	97	100	90	8
15	4.2	5.4	7.0	8.3	9.8	9.9	8.0	6.6	6.0	6.2	63.7	63.7	63.8	63.9	63.6	63.6	63.7	63.7	62	65	81	83	85	80	73	5
16	6.3	6.8	7.3	9.5	8.3	7.8	6.4	5.0	6.9	6.5	61.1	60.9	59.9	59.2	59.1	58.1	57.9	57.7	57	57	66	59	69	72	75	8
17	−0.4	2.3	4.5	5.5	5.2	4.6	0.0	0.0	1.7	1.8	57.1	57.4	57.7	57.7	57.6	57.5	**56.9**	**56.9**	100	97	98	98	100	100	100	10
18	0.4	2.0	3.4	1.3	1.4	1.2	0.6	0.2	0.6	0.8	57.3	57.6	57.8	57.7	57.7	57.7	58.1	58.3	100	100	100	95	100	100	100	10
19	−0.1	−0.2	0.0	0.6	0.4	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	58.9	58.9	59.8	59.9	60.3	60.8	60.9	61.3	100	100	100	100	100	100	100	10
20	0.1	0.1	0.4	0.6	1.1	1.4	1.0	1.0	0.6	0.6	62.5	63.2	64.0	64.4	65.0	65.0	65.4	65.9	100	100	100	100	100	100	100	10
21	1.5	2.2	4.2	4.8	6.1	5.7	4.5	4.1	3.5	3.3	66.2	66.7	67.2	67.3	67.3	67.3	67.3	67.7	100	100	100	97	95	94	96	9
22	3.7	4.4	5.4	7.2	8.9	10.4	9.8	8.6	6.5	6.2	67.6	67.6	68.2	68.2	68.2	68.1	68.1	68.1	100	98	97	98	90	83	80	8
23	8.2	9.3	9.0	9.7	9.6	5.6	4.3	5.1	7.7	7.0	67.1	67.2	67.0	66.7	66.2	66.3	65.9	66.4	**51**	59	65	60	62	98	94	8
24	2.2	3.9	4.6	5.6	5.9	6.3	5.6	5.4	4.4	4.8	66.4	67.1	67.2	67.6	67.5	67.4	67.9	68.3	100	100	97	91	91	85	96	10
25	6.9	8.7	9.6	10.8	11.7	**12.3**	9.6	8.9	8.9	8.7	68.5	**68.7**	68.6	68.6	68.5	68.0	67.6	66.9	75	71	69	66	65	60	60	6
26	5.2	4.4	4.5	6.8	6.2	5.4	5.0	5.0	5.7	5.7	65.9	65.8	66.5	66.7	67.1	67.0	67.2	67.6	95	100	98	95	100	100	100	10
27	6.6	8.2	9.4	10.3	10.9	9.8	8.6	7.5	8.1	7.7	66.3	66.5	66.6	66.6	66.3	66.1	65.9	65.7	94	85	93	90	95	94	97	9
28	3.9	2.8	2.2	2.3	2.8	1.5	1.3	−0.3	2.0	2.6	63.3	62.9	62.0	62.6	62.7	62.5	63.1	63.2	100	100	100	100	100	100	100	10
29	−1.1	0.2	2.2	2.6	1.7	3.0	1.8	0.8	0.8	0.7	62.9	63.2	63.4	63.4	63.1	62.9	63.1	63.1	100	96	88	80	96	77	95	9
30	3.0	4.6	6.7	8.9	10.6	9.6	8.3	7.9	6.6	6.0	63.3	63.2	63.3	63.4	63.3	63.2	62.5	62.6	97	99	78	73	73	72	72	7
31	2.8	2.5	4.1	5.3	6.0	5.2	4.2	2.6	3.6	3.7	64.2	64.5	65.0	65.4	65.7	65.6	65.7	65.8	95	94	86	97	95	100	100	10
Mittel	1.5	2.2	3.1	3.8	3.9	3.6	2.7	2.2	2.5	2.4	63.07	63.22	63.45	63.52	63.50	63.42	63.46	63.64	94	93	93	92	93	93	94	9

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Tag	Wind 7h a. m.	Wind 9h a. m.	Wind 11h a. m.	Wind 1h p. m.	Wind 3h p. m.	Wind 5h p. m.	Wind 7h p. m.	Wind 9h p. m.	Bew. 7h a. m.	Bew. 9h a. m.	Bew. 11h a. m.	Bew. 1h p. m.	Bew. 3h p. m.	Bew. 5h p. m.	Bew. 7h p. m.	Bew. 9h p. m.	Niederschlag	Witterung
	Windrichtung und Stärke.								**Bewölkung.**									
1	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10*△	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10≡	10*≡	10≡	56.5	△ n-7¼a, ✱^{2} ≡^{2} ⋁ ✛, K^2 9-9¾p
2	W 3	WSW3	W 3	WSW3	W 4	WSW4	WSW4	WSW5	10*≡	10*≡	3	4	6	7	5	3	6.0	✱ ≡ ⋁ n-10a, p ↙, n ↙^{2}
3	WSW5	WSW5	WSW5	WSW5	WSW5	WSW5	WSW5	WSW5	10●≡	10●≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	9.7	a ●, ≡ ↙^{2}
4	W 2	W 3	WSW3	W 3	WSW3	WSW4	WSW4	WSW5	10*≡	10*	10≡	10●≡	10*≡	10●	10●	10	13.3	✱ ● ≡, p ↙, n ↙^{2}
5	SW 5	SW 4	SW 3	WSW2	WSW3	W 4	W 4	W 4	10●	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡●	10≡	10≡	10.0	≡ ● ↙
6	WSW5	WSW3	WSW1	WSW1	W 2	W 2	W 3	W 5	3	2	8	9≡	10●	9	10●≡	10≡	9.8	↙^{2} n-7½a, p ● ≡, ⌒ 6p, ↙^{2} 8p-n
7	WSW2	WSW3	WSW2	W 2	WNW2	W 1	WNW2	WNW2	10	10	10	10	10●≡	10	10	10	16.6	● ≡ 1¼-4p. n ✱
8	W 2	WNW2	W 1	WSW2	W 2	W 3	W 3	W 3	10·	10≡	10●	9≡	10●≡	10	10	10·	19.3	✱ ● ≡, n ✱ \
9	W 3	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	6.8	a ✱, ≡ ⋁, p ↙
10	WSW3	WSW3	WSW3	W 5	WSW5	W 3	W 4	WSW4	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡^{0} ↙
11	SW 3	S 2	SW 2	W 4	W 4	W 4	W 5	W 5	4	3	10≡	10≡	10*●	10*≡	10≡	10*≡	29.6	≡ 10a-1p, ✱^{2} ●^{2} ↙-4p, ✱ ≡ ⋁ ↙^{2}-n
12	WSW4	W 3	W 4	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10≡	10≡	10≡	10*≡	10≡	10*	10*≡	10*≡	8.2	a ↙, ≡ ⋁^{2}, p n ✱
13	SW 3	WSW2	SW 2	W 2	W 3	W 2	W 2	WNW2	10≡	10≡	10≡*	10≡	10≡*	10≡*	10≡	10≡	9.1	≡ ⋁^{2} ✱
14	W 2	WSW3	W 2	WSW2	W 2	W 2	W 3	WSW3	10≡	10	8≡	7	5	6	1	0	.	a ≡^{0}
15	WSW3	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	S 1	SSW 1	SSW 2	3	2	3	4	7	6	7	8	.	⊕^{2} 6a
16	SSW 4	SSW 4	SSW 4	WSW4	SSW 3	SSW 4	SSE 2	SSW 2	9	7	7	8	9	6	5	7	17.3	↙, ⌒ 4½ u. 6½p, n ● ✱ ⋁
17	W 3	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	W 3	W 3	5≡	4	3≡	10●≡	10≡	10≡	10*≡	10*≡	15.8	a ≡^{0}, ●^{0} 0-2p, p ≡, ✱ 6p-n, n ⋁
18	W 2	SW 2	SW 2	WSW2	WNW1	WNW2	W 2	W 1	9≡	10≡	10≡	8	10≡	10≡	10△●	10≡	25.6	a ≡, △ 11¾a-0½a, p ≡^{2} △ ●^{2}, n ✱ ⋁
19	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	W 4	W 4	W 4	10≡	10*≡	10*≡	10●*	10●*≡	10*≡	10●△≡	10△≡	66.6	≡^{2} ✱^{2} ●^{2} △^{2} ⋁^{2}, p ↙, K^0 8-8¼p
20	WSW4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	WSW3	W 4	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡●	10≡	10.8	a ✱, ≡ ↙, p ●^{0}
21	W 4	W 3	W 2	W 3	WSW2	W 2	W 3	W 2	10≡	10≡	5≡	6≡	5	6≡	3≡	7≡	5.3	↙ n-7½a, ≡^{0}, n ●
22	W 3	W 3	W 3	WSW2	WSW1	WSW2	WSW2	WSW2	10≡	3	2	6	6	4	3	2	.	≡ n-8½a
23	WSW3	ESE 1	SE 2	S 3	SW 2	SW 3	W 3	WSW3	3	3	4	7	8	10●	10●	8	18.5	K^0 ●^{0} 4-5p, ●^{2}-7¾p
24	W 4	WSW4	WSW4	W 4	W 4	W 4	WSW4	SW 3	10≡	10≡	8	3	5	6	7	10≡	7.6	a ≡, ↙, ≡ 8p-n, n ●
25	WSW3	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	S 2	SE 2	SSW 3	2	2	3	4	3	1	5	6	3.5	n (25/26) K ●
26	W 2	WSW4	WSW3	SW 2	W 2	W 3	W 2	WSW1	10≡	10≡●	8	7≡	10≡	10≡●	10≡●	10≡	20.2	a ≡^{0} ↙, ●, p ≡
27	WSW0	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 3	3	4	5	7≡	8≡	4≡	0	10≡	7.3	p ≡^{0}, n K ● ↙
28	SW 4	W 4	WSW5	WSW5	WSW5	W 5	WSW5	WSW5	10●≡	8	10≡	10≡	10≡	10●≡	10≡	10≡	9.3	≡ ↙^{2} ●, n ⋁ ↙
29	SW 4	SW 2	SW 4	W 4	WSW4	WSW4	WSW4	W 4	10≡	8	7	8	9	8	10	10	0.1	≡ n-7½a, ↙
30	WSW3	SW 4	WSW4	SW 3	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 3	10	8	3	4	7	7	5	7	15.8	a ↙, ●^{0} ⌒^{2} 4-4½p, < 10p, n ● ↙
31	WSW5	WSW5	SW 3	SW 2	S 1	N 0	WNW1	NNW3	10	10●	10	10●	10●	10●	10●	10●	46.8	a ↙^{2}, ●, n ✱^{2}
Mittel	3.19	2.94	2.74	2.84	2.74	2.81	3.00	3.19	8.4	7.9	7.6	8.1	8.6	8.4	8.1	8.6	465.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	5	9
NNE	0	0	SSW	11	30
NE	0	0	SW	48	117
ENE	0	0	WSW	70	244
E	0	0	W	99	303
ESE	1	1	WNW	8	14
SE	2	4	NW	0	0
SSE	1	2	NNW	1	3

Calmen 2.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

Ferner Donner: **1** Vm. 6h 40m. **2** Mitt. 12h (im E). — Vorbeiziehende Nebel: **21** Mitt. **22** Vm. — Nebelmeer: **27** Ab. (2450m hoch). — Cirri: **2** Ab. **6** Vm. **14** Ab. **15. 16** Ab. **22** Vm. u. Ab. **23** Vm. **25** Ab. **30** Mitt. — Alpen Nebel: **7. 11** Vm. **17** Mitt. **18** id. **22** Nm. **29** id. — Alpen neblig: **6** Vm. **16** Ab. — Alpen sichtbar: **11** Vm. früh. **14** Ab. **15** Nm. **16. 22** Ab. **23. 25. 27** Vm. früh. **29** Vm. u. Ab. **30.** — Alpen hell: **23** Vm. früh. — Alpen klar: **15** Vm. — Ebene Nebel: **11** Vm. **22** Nm. **29** Vm. früh u. Nm. — Ebene neblig: **6** Vm. **7. 14** Ab. **22** id. — Ebene sichtbar: **15. 16. 18** Mitt. **23. 25** Ab. **29** Vm. u. Ab. **30** Nm. — Ebene hell Vm.: **17** Mitt. **23** früh. **25** tags. **27** früh. **30.** — Schneegrenze: **2.** 1250m; **14.** 1850; **15.** 2060; **23.** 2300; **30.** 2460. — Mittlere Höhe der Schneedecke auf der Spitze: **1.** 35cm; **2.** 62; **3.** 63; **4.** 31; **5.** 25; **6.** 13; **7.** 8; **8.** 4; **9.** 15; **10.** 12; **11.** 8; **12.** 14; **13.** 17; **14.** 19; **15.** 8; **16.** schneefrei; **17.** 2; **18.** 2; **19.** 4; **20.** 15; **21.** 12; **22.** 7; **23-31.** schneefrei.

1888 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	15.2	8.6	11.6	-6.7	718.1	719.7	722.1	90	69	97	W 2	W 3	NE 1	10	10●	10●	44.9	●° ↙ 9a-4p, K² ●² △ 8 1/4p-
2	10.2	16.3	12.8	13.1	-5.2	724.9	723.9	722.8	82	64	82	NE 0	W 1	W 0	7	2	3	2.5	
3	11.6	19.2	15.1	15.3	-3.1	720.5	718.9	718.5	95	73	79	E 0	W 1	NW 0	10	9	1	7.0	● n–9 1/4a, ●° 5 u. 7p. n ↙ ●
4	12.6	14.1	12.6	13.1	-5.3	717.5	716.0	715.1	98	92	98	E 0	W 0	E 0	10●	10●	10●	11.5	●, ↙ II, n ●
5	13.5	20.8	15.8	16.7	-1.8	713.8	714.1	715.5	94	58	83	E 0	W 3	W 0	9	5	10	6.9	↙, n ●
6	14.8	21.5	14.8	17.0	-1.5	717.6	717.5	718.9	89	62	78	E 0	W 2	W 0	5	8	7	4.2	●° 10a, ↙, ● < 9 3/4-11p, n ●,
7	14.2	20.8	14.4	16.5	-2.0	720.1	719.8	720.3	93	63	89	NE 0	NW 0	E 0	9	6	10	1.9	↙; K° ● 3-4p, <, ●° 8a, 1 1/2p.
8	14.6	18.8	12.7	15.4	-3.2	721.9	721.6	722.4	89	77	92	W 0	NE 0	SE 0	9	10	2	2.2	↙, K° ● ⌒² 1-6p, n ●
9	13.1	12.2	13.2	12.8	-5.8	722.7	723.4	722.9	89	94	90	SE 0	S 0	SE 0	9	9●	8	16.0	↙, ●° 9a, K ●² 10a–3 1/2
10	12.2	20.0	15.2	15.8	-2.8	721.6	720.4	720.0	96	48	81	W 0	W 0	W 0	6	1	7	0.1	≡² 4a, ↙. ●′ ⌒ 7p
11	14.0	18.7	9.6	14.1	-4.5	717.0	715.6	719.3	82	63	82	W 1	W 4	W 3	9	9	9●	7.0	●° 5-6 u. 7 1/4a, ↙² 10 1/2a–n,
12	10.2	15.3	11.0	12.2	-6.5	720.9	723.1	723.8	71	70	82	W 3	W 2	W 0	8	7	8	.	a ↙ [1 3/4-6 u. 9-9 1/
13	10.7	15.0	11.6	12.4	-6.3	723.2	723.8	724.2	79	70	84	W 0	W 1–2	W 0	10	7	9	2.0	● 8 3/4-11a u. 2–3p, ●° 6p
14	11.0	18.4	14.4	14.6	-4.1	723.2	721.9	720.1	84	61	84	S 0	W 0	N 0	9	5	0	.	
15	12.9	22.3	16.6	17.3	-1.4	718.3	716.6	715.8	85	55	87	W 0	E 0	NW 0	0	4	5	.	
16	14.6	22.3	14.4	17.1	-1.6	713.5	710.6	710.9	95	63	88	NW 0	W 1	W 0	10≡	9	10●	5.5	≡° I, ●° 8 3/4a, ● < 9p–n
17	15.6	21.5	11.8	16.3	-2.4	712.5	711.6	712.6	75	56	97	E 0	W 2–3	SW 0	0	9	5	1.1	p ↙, ● 3 1/4–3 1/2 u. 4 1/2–8p
18	14.4	19.8	13.2	15.8	-2.9	713.0	713.0	714.6	76	57	87	NW 2	W 2	W 1	4	8	10●	5.5	↙, △° 4 3/4p, ● 4 1/2p–n
19	12.3	17.8	12.8	14.3	-4.4	716.0	717.1	718.5	89	74	97	W 1	W 2	W 1	10●	9	10●	24.6	●² n–10a u. 9 1/2p–n, ↙
20	13.3	19.4	14.1	15.6	-3.1	720.4	721.9	722.8	87	65	91	W 1	NW 1	E 0	8	7	9	6.5	● 9 1/4a–III, ⌒ 4 1/2 u. 6 1/2p
21	14.2	21.7	18.1	18.0	-0.7	723.2	722.8	722.9	91	63	77	E 0	W 1	NE 0	9	2	10	2.5	K° ● 9 1/2 u. 10 1/2p–n
22	16.0	24.5	19.1	19.9	1.3	723.6	722.0	720.6	91	59	83	E 0	W 0	E 0	4	3	3	.	
23	19.7	24.6	16.7	20.3	1.7	719.6	718.4	720.4	82	67	93	NW 0	NW 0	SE 0	2	9	9	4.9	K ● ↙ 3–4 u. 6 1/4–6 3/4p, n
24	15.8	22.1	17.1	18.3	-0.3	722.7	722.3	722.8	87	69	91	W 0	N 0	SE 0	10	5	7	1.1	●° 0 3/4 u. 8 3/4p, ● 2 3/4–3p
25	17.0	25.4	21.6	21.3	2.7	722.5	720.5	717.8	86	59	86	SE 0	W 0	E 0	3	0	7	25.0	K² ●² ▲° ↙ 8 1/4p–n
26	16.3	19.0	17.5	17.6	-0.9	720.6	721.4	723.1	99	74	79	W 1	W 3	W 0	10●	7	9	4.5	● n–8 1/4a, ↙ II, ●° 2p
27	15.4	22.6	19.7	19.2	0.7	721.8	720.4	718.6	87	62	78	NW 0	W 0	E 0	5	2	8	6.5	
28	14.8	20.7	15.4	17.0	-1.5	718.3	718.6	720.4	97	52	59	W 0	W 3	W 2	10●	5	2	8.9	<² 0a, K ↙² ● 1 1/4-10a,
29	14.7	16.0	13.4	14.7	-3.7	721.0	720.4	719.8	72	74	82	W 1	NW 1	NW 0	9	10	10	0.5	●° 1 1/4–2 1/2p
30	15.6	22.7	17.6	18.6	0.2	718.2	715.3	714.9	81	65	98	E 1	NW 0	W 0	9	8	10●	26.0	●° 1–2a u. 1 1/2p, K ●
31	13.4	17.0	13.4	14.6	-3.7	720.0	721.0	722.1	84	80	98	W 0	E 0	SE 0	10	10	10●	46.5	●, n ●² [8 1/4p–
Mittel	13.9	19.5	14.6	16.0	—	719.6	719.2	719.5	86.9	66.4	86.2				7.5	6.6	7.4	275.8	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –2.98

Mittel: 719.42

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 722.19
Juli 1888–M : –2.77

Mittel: 79.8

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 75.1
Juli 1888–M : 4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	26	49
NW	3	4

Calmen 62.

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.1
1888–M: 2.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 124.7
1888–M: 151.1

Bemerkungen: **8.** Ab. 5 1/2h Regenbogen. 6h id., doppelt. **13.** Vm. früh hochneblig. **16.** Nm. Berge neblig. **24.** Ab. Nebeldunst im W Thal. — Gewitter: **1** Ab. 8–9h (zwei Züge aus NNW, mehrere Blitzschläge). **6** Ab. 8 1/4h (leicht, v. W n. E. über dem Sihlfeld). **7** Mitt. 1–2h (v. NW n. SE. dem Zürichberg entlang) u. 2h 40m–50m (a. NW). **8** Ab. 4h (v. W n. E). **9** Vm. 10h 50m–11h 20m u. Mitt. 12h 8m–12 3/4h (je v. W n. E). **21 22** Nachts nach 12h (a. SW). **23** Nm. 2h 37m–41m (Donner, a. SW n. NE) u. 6 1/4–6 3/4h (v. SW n. E). **25** Ab. seit 7 3/4h (i. W), 10–10 1/2 (v. W n. E, 10h 20m l. Hagelkörner) u. Nachts seit 1h 35m (v. W n. E). **27**,**28** Nachts 1 1/4–1 3/4h (Sturm, a. W). **30** Ab. 10h 20m–11h (a. NW n SE). Blitze Ab.: **6** (i. W). **7** (i. NW). — Föhnig: **15. 22. 23** Vm. **25. 30.** — Abendroth: **6. 13** (stark). **26.** — Cirri: **2. 5. 6. 7. 10** Nm **14. 15. 17. 18. 22. 23** Vm. **24. 25** Ab. **27.** — Nebel im Thal Vm. früh: **5. 10. 25** (im W). — Ziehende Nebel an den Bergen Vm. früh: **3. 5 7. 25.** — Alpen sichtbar: **2** Ab. **8** Vm. früh. **22.** — Alpen klar: **4** Ab. **5** Vm. **15. 16. 17** Vm. u. Ab. **23. 24** Nm. **25. 26** Vm. **30. 31** Mitt.

1888 Juli.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.3	1.1	2.1	1.8	—	611.3	613.1	614.9	100	100	100	NW 1-2	NW 2	NW 1-2	10≡	10≡*	10≡	32.6	≡, p ☥ *² ⛆
2	0.7	4.5	5.7	3.6	—	616.4	617.3	616.9	100	80	60	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	5	5	3.6	≡ I, n ●
3	7.3	7.3	6.1	6.9	—	614.3	614.3	614.1	100	100	100	NW 2-3	W 0-1	SW 2	10≡	10	10≡	6.1	≡ ⛈ I, ≡ III
4	4.3	4.5	5.9	4.9	—	611.8	611.2	610.3	100	100	80	SW 0	W 1	SW 1	10●	10●≡	10	15.7	n a ●, ≡ II
5	7.7	7.3	5.9	7.0	—	609.5	610.4	611.4	70	90	100	SW 2	SW 1-2	NWo-1	10	10≡	10●	6.2	≡° II, ● III–n
6	5.3	8.3	6.5	6.7	—	612.1	613.1	614.0	100	90	85	NWo-1	W 0	NW 1-2	10≡	10≡	5	6.0	a ≡, n ●
7	5.9	9.3	6.1	7.1	—	614.6	615.4	615.5	90	80	90	NW 1	SW 1	SW 1	10	7	10●	9.5	● III–n
8	4.9	6.9	4.9	5.6	—	615.7	615.9	616.6	100	95	95	SW 0	W 0	NW 1	10≡	10≡	10	20.8	a ≡, n ●
9	3.1	4.5	4.3	4.0	—	615.9	616.8	616.9	100	100	100	W 0	W 2	NW 1	10●≡	10●	10≡	5.0	a ●, ≡ I, III
10	3.7	7.9	5.1	5.6	—	615.3	615.4	614.8	100	80	100	NW 1	NWo-1	NW 2	10	7	10	.	
11	5.1	5.7	1.9	4.2	—	611.9	610.5	612.5	95	95	60	NW 1	NW 3	NW 3-4	10≡	10	5	4.6	≡ I, p ⛈, n ⛈ *
12	−1.5	1.3	0.9	0.2	—	613.3	615.6	616.2	100	85	100	NW 2-3	NW 1	NW 1-2	5	10	10≡	1.4	⛈ n–I, ≡ III, n *
13	0.3	1.1	1.5	1.0	—	615.7	616.4	617.1	100	100	100	NW 1	NW 1-2	NW 1	10	10≡	10	5.4	≡ II, n ● *
14	3.1	9.1	7.3	6.5	—	616.1	616.3	615.6	70	70	75	NWo-1	SE 0	SW 0	5	3	0	.	
15	10.3	14.3	10.5	11.7	—	613.9	613.5	613.1	85	65	65	NW 0	SW 1	S 1	1	3	3	.	
16	10.1	15.1	5.9	10.4	—	610.0	608.3	**607.4**	65	60	100	S 2	SE 1	SW 2	10	10	10●≡	17.6	● ≡ III–n
17	5.3	9.3	3.9	6.2	—	607.9	608.9	607.6	80	75	85	NW 0	SW 0	NW 2	5	10≡	7	9.3	≡° II, n ●
18	4.3	5.7	3.9	4.6	—	608.3	608.5	609.6	80	100	100	NW 0	SWo-1	NW 1-2	5	10≡	10≡	4.2	p ≡
19	3.1	4.9	4.1	4.0	—	610 3	611.8	613.0	100	100	100	NW 1-2	SW 1	NW 2	10●	10≡	10≡	12.6	● 5a–a, p n ≡
20	3.9	5.9	3.9	4.6	—	614.7	616.4	617.3	100	100	100	NW 1	N 1	NW 1	10≡	10≡●	10●	9.8	a ≡, p ●
21	6.1	11.5	7.9	8.5	—	617.5	618.2	618.6	95	85	90	NWo-1	SW 0	NW 1	10	5	7	14.0	
22	8.7	13.3	12.9	11.6	—	618.3	618.6	618.0	95	80	75	NW 1	SW 0	SW 1	5	5	3	.	⛆ ● ▲ 2a
23	13.3	**17.5**	10.3	13.7	—	616.6	615.9	616.7	55	55	90	SW 0	S 2	NW 1	3	7	10	12.7	⛆ ● 3 1/4p
24	7.3	12.3	10.1	9.9	—	617.5	617.9	**618.8**	100	75	95	NW 2	SW 1	W 1	10	5	7	9.7	a ●
25	12.9	**17.7**	14.3	15.0	—	618.7	618.4	616.3	60	55	60	SW 0	S 0	NW 1	3	0	7	17.9	n (25/26) ⛆ ●
26	8.5	10.9	8.1	9.2	—	616.1	617.2	618.2	100	80	100	NW 2	NW 1	NW 0	10≡●	7	10≡	9.4	a ●, ≡ I, III
27	11.1	13.3	10.9	11.8	—	616.8	616.8	615.7	80	70	100	NW 0	SW 0	NWo-1	7	7	10	4.8	
28	7.1	7.3	5.1	6.5	—	613.8	614.0	615.5	100	85	90	NW 2	NW 2	NW 2-3	10●	10	7	2.7	n a ●, ⛈ III
29	3.7	5.9	5.5	5.0	—	614.8	614.7	614.4	95	95	80	NW 1-2	SW 1	NW 2	10	10≡	7	.	≡° II
30	8.3	15.9	11.7	12.0	—	613.5	612.9	612.6	80	**50**	100	SWo-1	NW 1	NW 1	10	7	10	37.0	n (30/31) ●² ⛈²
31	7.9	8.1	7.9	8.0	—	614.8	615.8	616.1	65	85	80	NW 3	SW 0	NW 2	10	10●	10●	**43.6**	⛈ n–I, p n ●²
Mittel	5.9	8.6	6.5	7.0	—	614.1	614.5	614.7	89.0	83.2	88.6				8.4	8.0	8.2	322.2	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 614.44 Mittel: 86.9

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : —
Juli 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	3	5
SW	14	17
W	4	5
NW	50	71
Calmen	20.	

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: —
1888–M: —

1888 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.9	15.0	13.2	14.0	−4.2	725.0	726.4	728.9	90	62	80	SSE 1	WNW 1	N 1	10	10	10	1.0	● n–l u. p
2	11.7	19.6	17.4	15.8	−2.5	**730.5**	729.4	728.6	57	40	63	N 1	N 1	S 1	1	4	10	0.3	n (2/3) ●°
3	15.5	20.3	15.6	17.3	−1.0	726.9	725.8	725.4	76	55	84	E 1	S 1	S 1	10	10	9	9.9	p ●, ⛈ 4p
4	14.3	16.2	13.6	15.2	−3.2	723.7	721.8	721.1	92	68	95	S 1	WNW 1	N 1	10	10	10	11.2	◁ 0a, ● ⛈ 1a, ● l–III
5	16.1	18.6	17.2	17.4	−1.0	720.8	721.2	721.3	73	65	62	S 1	WNW 1	S 1	10	10	10	.	⛆ 0a, ●° 1p, ◁ 9p
6	15.8	21.6	17.8	17.9	−0.6	723.4	723.6	724.4	70	46	61	S 1	SSW 1	WSW 1	10	9	10	0.3	●° 10a, ⛈ 4p, ◁ III
7	16.8	23.4	14.4	16.9	−1.6	725.5	725.0	727.1	73	47	97	S 1	S 1	SSE 1	10	7	10	11.7	● 7p–n
8	15.2	21.1	15.8	16.9	−1.7	727.9	727.3	728.0	87	50	70	N 1	S 1	SE 1	10	4	9	.	● n–l, ◁ 9–10p
9	15.8	17.6	15.3	17.0	−1.6	729.0	729.0	728.2	65	56	70	SW 1	N 1	N 1	3	8	1	.	
10	14.6	20.8	16.5	16.5	−2.2	727.9	727.2	726.8	76	**37**	65	S 1	WSW 1	SSW 1	7	3	10	.	●° 7p
11	15.8	19.1	13.0	15.5	−3.2	724.0	723.5	726.5	74	62	60	SSW 1	SSW 2	SSW 1	9	10	9	1.3	⛈ 10a–1p, p ●
12	11.2	15.4	11.5	12.4	−6.3	729.3	729.8	730.4	62	47	71	W 1	W 1	S 1	10	6	10	.	
13	12.3	16.4	12.0	13.1	−5.7	730.0	730.3	730.2	73	48	78	S 1	N 1	NNE 1	10	8	0	.	
14	**10.6**	18.9	16.3	14.3	−4.4	729.2	727.1	725.1	80	46	73	N 1	NNW 1	N 1	0	4	5	.	△ l
15	15.4	23.8	19.6	18.1	−0.7	723.8	722.2	721.6	72	47	61	S 1	SSW 1	N 1	3	10	7	.	
16	14.9	15.1	13.0	15.0	−3.8	719.7	**717.7**	718.7	95	88	87	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	**27.1**	●² l–III, ⌒ 7p
17	14.3	15.1	14.2	14.3	−4.6	**717.7**	717.9	718.7	78	82	81	NNE 1	SW 1	WSW 1	5	10	10	5.3	● l–4p, ⛈ 10p–n
18	13.0	16.6	13.6	14.9	−4.0	719.7	720.2	721.7	79	62	78	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	1.7	●° n–10a, ⛈ 4p
19	14.0	17.9	14.9	15.6	−3.3	723.1	724.0	725.8	78	63	73	S 1	S 1	S 1	10	9	10	0.6	● n–l, ●° 1p
20	13.4	19.3	14.2	15.8	−3.0	727.5	728.1	729.0	94	64	86	N 1	S 1	SW 1	10	10	1	.	●° n–10a
21	13.9	20.5	18.3	17.7	−1.2	729.5	728.7	728.6	89	61	79	S 1	NNE 1	N 1	10	1	3	.	
22	17.0	22.5	19.3	18.7	−0.2	729.0	727.2	725.5	80	58	77	N 1	N 1	S 1	1	1	0	.	△ l
23	19.5	22.6	20.2	20.0	1.1	725.0	724.1	726.1	76	56	57	E 1	S 1	SSW 1	9	10	9	1.3	⛈ 10p–n, n ●
24	17.4	**25.2**	18.0	20.5	1.6	728.0	727.6	727.6	86	52	87	S 1	SSW 1	N 1	10	6	1	.	⛆ 1a
25	17.5	23.4	22.6	21.1	2.2	727.9	725.8	724.6	87	69	72	SW 1	N 1	S 1	1	0	9	13.7	△² l
26	16.4	23.1	17.8	20.0	1.1	727.0	727.2	728.2	85	60	72	NNW 1	SSW 1	N 1	10	9	0	0.1	⛆ 0–1 u. 4a, ● n–l
27	16.2	23.0	20.3	19.2	0.3	727.4	725.9	724.3	81	55	68	SW 1	NNW 1	SW 1	1	8	6	11.6	△ l, ◁ 10p–0a
28	18.0	21.5	16.4	18.7	−0.2	725.0	726.4	727.8	77	43	62	SSW 1	W 1	S 1	8	4	9	.	⛆² ● 3a
29	14.4	19.5	17.2	16.6	−2.2	727.0	725.7	725.2	55	51	68	SSW 1	SSW 1	S 1	7	10	10	1.0	● III–n
30	17.2	20.8	21.0	19.8	1.0	723.2	720.7	721.6	83	71	70	S 1	NNE 1	WSW 1	1	8	10	20.1	● 10p–n
31	12.6	17.7	13.4	14.7	−4.1	726.5	726.4	727.7	93	74	98	N 1	WSW 1	SE 1	10	10	10	20.7	● n–9a u. 7p–n
Mittel	15.0	19.7	16.2	16.8	—	725.8	725.3	725.6	78.6	57.6	74.3				7.3	7.4	7.4	138.9	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −2.01

Mittel: 725.47 — Mittel: 70.4

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836–75) : 727.65
Juli 1888–M : −2.18

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849–75) : 67.9
Juli 1888–M : 2.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	22	22
NE	2	2
E	2	2
SE	3	3
S	37	38
SW	16	16
W	7	7
NW	4	4
Calmen	0.	

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1888–M: 2.8

Mittl. Niederschlagsmeng im Juli
1826–75: 70.8
1888–M: 68.1

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.3	0.2	−1.3	−0.5	−6.2	562.4	563.8	565.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	≡, ↙ 1p-n
2	−1.4	4.3	3.4	2.1	−3.7	566.6	567.6	569.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	6	.	↙ n-4p
3	4.3	4.6	3.1	4.0	−1.8	567.2	566.5	565.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	7	10	28.8	●2
4	2.4	3.7	3.6	3.2	−2.7	563.6	563 1	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	10	14.3	●
5	1.7	6.9	5.2	4.6	−1.3	562.5	562.0	562.9	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 1	10	3	4	.	✳° 7a, ↙ 1-4p
6	2.7	7.9	3.6	4.7	−1.3	563.8	564.6	565.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	4	5	.	↙ 1p-n
7	3.6	6.7	0.0	3.4	−2.6	565.9	566.6	566.2	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 2	8	6	3	14.5	↙ n-l, ● ↙ 4p-n
8	0.5	4.7	1.6	2.3	−3.8	566.2	566.5	567.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡, ↙ 7-10a
9	0.5	0.6	2.0	1.0	−5.1	566.6	567.4	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	a ≡
10	−0.1	3.3	0.8	1.3	−4.9	566.2	565.7	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	10	.	≡
11	1.1	6.1	−3.4	1.3	−4.9	563.9	563.3	563.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 2	1	5	1	3.9	✳ ↙ 4-7p
12	−4.6	−0.9	−2.6	−2.7	−9.0	564.7	566.0	567.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	2	10	.	↙ 7a, ≡ 4p-n
13	−4.2	−1.4	−2.3	−2.6	−8.9	565.7	566.5	566.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	10	.	↙, ≡ 7a u. 7-10p
14	0.2	8.1	5.7	4.7	−1.7	566.8	567.3	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
15	3.4	9.5	4.8	5.9	−0.5	565.9	565.8	565.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	3	10	.	≡ 10p
16	2.5	2.2	1.4	2.0	−4.4	562 9	561.1	559.6	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	55.7	↙2 ●2
17	0.5	3.6	1.6	1.9	−4.6	559.5	559.8	559.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	10	7	14.3	p ●
18	0.2	5.8	0.2	2.1	−4.4	559.7	560.0	560.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	7	10	.	≡ 4p-n
19	0.9	2.5	0.7	1.4	−5.1	562.1	563.0	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	≡
20	−0.2	3.2	1.8	1.6	−5.0	565.7	567.2	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
21	1.8	7.9	5.1	4.9	−1.7	568.8	569.4	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	1	.	
22	3.8	11.4	7.7	7.6	1.0	570.0	570.1	570.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	2	1	.	
23	3.7	7.2	6.3	5.7	−0.9	569.6	568.6	569.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	6	.	a ≡
24	5.6	10.6	8.3	8.2	1.5	569.3	567.0	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	4	.	
25	6.5	11.9	7.5	8.6	1.9	570.5	570.6	569.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	1	10	.	
26	6.8	11.0	8.4	8.7	2.0	568.8	568.7	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	1	4	5.0	● n-l
27	5.0	12.8	8.7	8.8	2.1	568.5	568.5	568.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	2	4	1	.	
28	4.3	7.9	1.2	4.5	−2.2	566.1	566.1	566.7	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	0	10	.	a ↙, ≡ 7p-n
29	4.2	9.6	6.5	6.8	0.1	565.8	566.1	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	6	7	.	
30	7.2	10.5	7.6	8.4	1.7	566.0	566.0	565.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	4	6	10	.	p ↙, ≡ 7p-n
31	4.8	6.2	4.5	5.2	−1.5	566.0	567.6	567.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	34.0	●2
Mittel	2.2	6.1	3.3	3.9	—	565.7	566.0	566.4	—	—	—				5.8	5.3	7.0	170.5	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −2.32

Mittel: 565.94 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1841–67) : 568.48
Juli 1888–M : −2.54

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1841–67) : —
Juli 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	48	59
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	45	62
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1846–67: 5.5
1888–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1841–67: 75.1
1888–M: 95.4

1888 Juli.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.7	9.9	7.1	7.6	−6.1	664.2	665.2	667.0	76	80	85	NW 2	NW 3	NW 1	10	10	10	.	↙ II
2	6.1	16.3	11.0	11.1	−2.7	668.3	666.8	667.8	89	60	77	NW 1	W 1	NW 2	0	0	3	1.3	
3	11.5	15.4	10.5	12.5	−1.3	665.5	664.7	665.0	80	76	85	W 3	W 3	NW 2	8	8	2	.	n ●, ↙
4	7.9	8.8	8.4	8.4	−5.5	662.9	661.8	660.9	100	87	100	W 3	W 3	SW 2	10	10	10	14.5	≡ $8^1/_2{}^a$–0P, ● ↙
5	10.1	11.1	10.5	10.6	−3.4	660.0	660.8	661.3	100	89	89	SW 3	W 3	W 2	10	10	8	3.7	≡ ↙, ● n a u. n
6	9.9	17.4	10.2	12.5	−1.5	662.5	663.3	664.3	91	70	93	W 2	SW 2	W 3	6	6	8	6.0	↙ III, n ●
7	10.1	13.2	10.2	11.2	−2.9	664.1	664.9	665.6	95	95	66	W 1	W 1	W 1	8	8	10	7.5	≡ ●
8	11.9	13.9	10.2	12.0	−2.2	666.4	667.2	667.8	95	91	92	W 1	W 1	W 1	10	10	8	3.8	● n a u. n
9	9.5	14.9	8.7	11.0	−3.2	667.3	668.2	667.9	86	75	93	W 2	W 2	N 1	6	8	4	.	
10	8.3	13.5	10.1	10.6	−3.7	666.3	666.7	665.6	100	71	86	W 2	W 2	W 3	0	8	10	1.7	↙ III, n ●
11	9.7	6.7	6.5	7.6	−6.7	661.3	661.6	663.6	91	100	90	NW 2	NW 4	W 3	10≡	10	10	2.2	≡ n–9^a, p n ● ↙
12	4.1	6.9	5.3	5.4	−9.0	666.1	667.8	668.1	89	87	87	W 3	W 2	NW 3	8	10	10	.	↙
13	5.0	9.9	6.5	7.1	−7.4	667.7	667.8	668.6	100	95	97	W 2	W 1	N 1	10	10	9	0.6	●° I
14	12.0	15.1	11.3	12.8	−1.7	667.0	666.0	665.6	87	80	94	— 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
15	14.5	20.3	14.5	16.4	1.8	663.5	663.0	662.3	80	57	88	— 0	SE 1	— 0	0	4	4	0.5	n (15/16) ●°
16	13.9	14.1	8.9	12.3	−2.3	659.9	658.1	657.6	91	97	98	N 1	E 1	W 3	10	10	10	6.6	≡ ●, ↙ III, n ●
17	10.2	11.3	8.3	9.6	−5.0	657.8	657.7	658.0	85	85	100	SW 2	W 2	W 3	0	10	10	10.4	● ≡ $0^1/_2$P–n, ↙ III–n
18	8.0	11.2	8.3	9.2	−5.4	659.2	659.2	660.4	100	97	98	W 3	SW 2	W 2	10≡	10	8	5.5	≡ ↙ n–I, ●, n ●
19	8.7	11.9	8.9	9.8	−4.9	661.5	662.9	664.4	100	95	96	W 2	W 2	W 3	10≡	10	10	12.0	≡ I, ●, ↙ III, n ●
20	9.7	10.7	10.1	10.2	−4.5	666.4	667.7	668.3	91	97	97	W 1	W 1	NW 1	10	10	3	.	
21	13.5	17.9	13.3	14.9	0.2	668.5	668.7	669.0	89	82	90	W 1	SW 1	NW 2	4	5	6	.	
22	15.7	21.9	16.3	18.0	3.3	669.2	668.4	666.7	89	68	77	W 1	S 1	E 1	2	3	3	.	
23	17.9	18.3	13.5	16.6	1.8	665.8	665.2	666.3	70	70	84	W 1	SW 3	SW 3	8	10	10	7.8	p ↙, n ●
24	14.7	13.9	13.5	14.0	−0.8	667.4	668.2	668.7	84	97	94	W 1	W 2	— 0	8	8	5	7.7	●
25	16.3	22.9	17.9	19.0	4.2	668.0	667.2	665.7	91	69	97	SW 1	SW 1	W 1	2	1	1	7.5	
26	11.1	14.7	11.7	12.5	−2.3	665.4	667.3	668.6	100	93	88	SW 3	W 3	N 2	10≡	10	6	2.5	≡ n–9^a, ● ↙ n–II
27	12.9	20.3	14.7	16.0	1.3	667.2	665.8	664.7*	88	64	84	NE 1	NE 1	W 2	3	0	5	10.0*	n (27/28) K$_\lambda$ ●
28	10.9	14.1	10.5	11.8	−2.9	663.9*	664.5	665.1	81	65	68	NW 3	W 3	W 3	0	6	6	.	↙
29	9.5	11.3	9.9	10.2	−4.5	666.4	665.6	665.2	86	81	86	W 1	W 1	W 2	10	10	10	.	
30	10.5	17.9	14.2	14.2	−0.5	663.5	661.8	661.6	96	75	93	W 1	W 3	W 3	5	10	10	9.9	p n ↙^{2}, K$_\lambda$ ● III–n
31	9.2	14.2	10.5	11.3	−3.3	665.5	667.0	667.1	85	81	100	W 3	W 3	S 1	10	10	10●≡	5.2	a ↙, ● 5P–n, ≡ 6P–n
Mittel	10.6	14.2	10.7	11.8	—	664.8	664.9	665.1	89.8	81.6	89.4				6.4	7.6	7.1	126.9	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3 08

Mittel: 664.92 Mittel: 86.9

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 669.08
Juli 1888–M : −4.16

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 76.4
Juli 1888–M : 10.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	2	2
E	4	4
SE	1	1
S	2	2
SW	11	23
W	53	108
NW	12	26
Calmen	4.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmeng. im Juli
1864–83: 101.3
1888–M: 25.6

Bemerkungen. — Alpen sichtbar: **6** bis 10h Vm. **7** Vm. früh. **17** Vm. u. Ab. **23** Vm. **25** Nm. **30**. — Nebel auf dem See: **14** bi 11h Vm. **16**.

1888 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6ʰ 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488ᵐ.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7ʰ	1ʰ	9ʰ	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	7ʰ	1ʰ	9ʰ	7ʰ	1ʰ	9ʰ	7ʰ		1ʰ		9ʰ		7ʰ	1ʰ	9ʰ		
1	12.7	15.9	11.1	13.2	−5.0	717.1	718.3	721.2	87	56	83	SW	2	W	2	W	1	8	9	8	0.3	●° 4–5ᵖ
2	13.1	19.3	16.4	16.3	−2.0	722.1	722.4	721.2	58	42	49	SW	1	SW	2	W	2	0	1	10	.	●° 9–10ᵖ
3	15.3	19.4	15.2	16.6	−1.7	719.0	717.6	717.8	71	55	67	SW	1	SW	3	W	1	8	9	5≡	0.3	p ⛈², ≡° III, n ●°
4	13.0	13.9	12.4	13.1	−5.3	715.9	715.2	713.9	75	90	98	SW	2	SW	2	W	1	10	10	10	8.4	●, n ●
5	14.7	16.6	14.9	15.4	−3.1	712.8	713.3	714.2	90	66	73	SW	3	W	3	W	0	7	9	7	2.7	⛈ ●° n–1ᵖ, ◁ III, n ●
6	15.7	18.8	13.9	16.1	−2.4	716.1	716.2	716.9	77	66	76	SW	1	SW	2	NW	3	7	8	10	9.0	●° 0ᵖ, ⛆ ● 3³/₄–8¹/₄ᵖ, ⛈ III
7	14.8	18.8	13.4	15.7	−2.9	718.7	718.5	719.4	91	71	88	NE	0	W	1	NW	1	10	8	10●	4.2	● n u. 11ᵃ–n
8	13.3	17.0	13.0	14.4	−4.2	720.6	720.5	721.0	94	76	95	SW	1	SW	2	NW	0	10●	10	10	6.7	●, n ●°
9	15.2	18.8	13.5	15.8	−2.9	721.0	721.7	721.2	68	60	73	SW	2	SW	2	N	1	4	8	6	.	
10	15.0	18.9	15.3	16.4	−2.3	720.5	719.7	719.0	61	49	67	W	2	SW	2	SW	2	1	7	9	1.1	
11	13.3	14.9	10.4	12.9	−5.8	715.8	714.7	718.5	92	75	72	SW	3	SW	3	SW	2	10●	10	3	1.5	● ⛈ n–3ᵖ, ⛈² 11ᵖ–0ᵃ
12	9.9	11.6	10.9	10.8	−8.0	721.0	722.3	722.7	66	60	67	SW	3	W	3	SW	3	10	10	10	.	⛈, ●° 1ᵖ
13	9.8	12.8	11.7	11.4	−7.4	722.4	723.1	**723.2**	80	65	72	W	2	W	2	SW	0	10	10	10	.	●° 6¹/₂–7ᵃ
14	11.5	20.0	16.5	16.0	−2.8	722.1	720.3	718.2	78	54	70	NE	1	NE	1	NW	2	3	2	2	.	
15	14.6	22.4	17.5	18.2	−0.6	716.9	715.2	714.7	83	50	80	E	0	SW	1	SW	1	1	5≡	9	.	≡° II, n ●°
16	16.3	16.7	12.9	15 3	−3.6	712.2	710.4	710.6	89	94	95	E	0	W	1	SW	2	10	10●	10	5.6	● 7³/₄ᵃ–n
17	14.6	18.2	13.4	15.4	−3.5	710.7	**710.0**	711.1	76	74	81	SW	1	SW	2	NW	1	2	10	9	4.5	●, n ●
18	12.7	16.5	13.3	14.2	−4.7	712.0	711.1	713.6	86	72	84	SW	2	SW	2	SW	2	10	5	10	4.9	● 4¹/₂–4³/₄ᵖ u. n
19	12.3	15.3	14.1	13.9	−5.0	715.1	716.3	717.7	95	86	75	W	2	W	2	W	1	10	10	10	8.5	● n–1¹/₂ᵖ u. n
20	13.6	16.2	13.5	14.4	−4.5	719.9	721.1	721.7	93	81	89	W	1	SW	1	NW	1	8	10	7	1.3	●
21	14.5	22.5	18.2	18.4	−0.5	722.1	721.6	721.4	91	58	73	NE	0	SW	1	W	1	7	8	8	.	●° 1ᵖ
22	17.1	24.4	20.9	20.8	1.9	722.0	720.7	718.6	83	57	63	E	1	SE	1	SW	1	5	3	7	.	
23	19.4	21.3	17.9	19.5	0.6	718.2	717.2	719.2	79	67	72	E	0	NE	1	SW	2	8	9	10	3.5	●° I u. 8ᵖ
24	17.6	17.3	17.5	17.5	−1.3	720.8	721.2	721.2	84	92	82	SE	0	W	1	NW	1	7	9	8	3.9	⛆² 2¹/₂ᵃ, ● n–4ᵖ
25	16.3	**25.2**	21.3	20.9	2.1	721.1	719.1	717.4	91	55	76	E	0	SW	1	NW	1	8≡	2	7	6.5	≡ 7¹/₂–8¹/₂ᵃ, ◁ III
26	15.5	20.6	17.7	17.9	−0.9	719.5	719.7	721.7	95	62	57	SW	2	NW	2	NW	2	10	9	6	2.0	● n–11¹/₂ᵃ
27	17.0	23.7	18.1	19.6	0.8	720.4	719.0	717.0	81	50	82	SW	0	W	1	NW	0	3	5	4	**13.8**	
28	15.2	20.4	15.4	17.0	−1.8	716.7	717.9	719.8	73	**41**	56	W	3	SW	3	W	3	5	6	4	.	⛆ ●² 3ᵃ, ⛈
29	13.8	17.3	15.8	15.6	−3.2	719.7	718.7	717.5	70	61	61	SW	2	SW	1	W	1	6	10	10	0.5	n (29/30) ●°
30	14.6	22.3	19.5	18.8	0.1	716.5	713.7	713.0	85	62	65	NE	1	SW	1	W	3	5	8	10	7.0	⛈² 7ᵖ–n, ⛆ ● 8³/₄ᵖ–n
31	12.7	18.2	14.3	15.1	−3.6	719.0	719.2	720.5	83	70	97	W	1	SW	1	W	1	10	10	10●	5.1	● 4¹/₂ᵖ–n
ittel	14.4	18.5	15.2	16.0	—	718.3	717.9	718.2	81.5	65.1	75.4							6.9	7.8	8.0	101.3	

Mittel: 718.16 — Mittel: 74.0

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 720.63
Juli 1888–M : −2.47

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 69.2
Juli 1888–M : 4.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	4
E	1	1
SE	1	1
S	0	0
SW	40	73
W	25	42
NW	9	14
Calmen	12.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1888–M: 2.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 92.8
1888–M: 8.5

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.25

Bemerkungen: **3.** Nm. heftiger W. **11.** Nachts zwischen 11 u. 12ʰ sehr heftige Böen aus W. **20.** Vm. 7ʰ W- u. SE-Wind auf dem See. **22.** Nm. Alpen sichtbar. **27.** Seit 11³/₄ʰ Ab. Donner. — Gewitter: **6** Ab. 7¹/₂–8¹/₄ʰ (aus SW). **8** zwischen 3 u. 4ʰ Nm. (fern, i. E). **24** Vm. 2¹/₂ʰ (stark, von W). **28** seit 3ʰ Vm. **30** Ab. 9ʰ 20ᵐ–40ᵐ (v. W nach S; seit 7ʰ W-Sturm). — Ferne Blitze Ab.: **5** 10ʰ (i. NE). **25** 9ʰ (i. E). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **4** Mitt. **7. 16** Mitt. **18–21. 25** (u. a. d. See).

1888 Juli.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.1	6.4	4.8	5.4	−7.7	653.7	655.6	656.3	100	87	100	W 2	W 2	W 1	10	10	10≡	10 6	●, ≡ III
2	3.2	8.9	8.4	6.8	−6.4	659.8	659.4	659.7	95	40	46	W 0	W 1	S 1	10	7	8	3.6	
3	7.2	11.5	10.0	9.6	−3.7	656.8	655.9	655.8	84	58	75	N 1	W 2	W 2	10≡	10	10	3.5	n a ●, ≡ I
4	7.6	8.8	7.8	8.1	−5.2	654.4	653.4	652.0	85	72	84	W 1	W 1	SE 1	10	10	10	6.4	●
5	11.6	13.0	10.1	11.6	−1.8	651.1	651.7	653.6	47	47	58	SW 1	W 2	W 1	10	10	10	4.8	p ●
6	9.8	12.1	9.7	10.5	−3.0	654.2	653.9	656.1	75	45	74	SW 1	N 1	S 0	9	10	9	6.3	p ●, ≺ III
7	9.8	12.8	10.2	10.9	−2.6	657.0	657.6	657.5	73	58	59	W 0	NE 1	W 1	10	10	10	11.0	p ●
8	8.6	12.5	8.1	9.7	−3.9	657.8	658.1	659.1	90	51	84	NW 1	W 1	W 2	10	10	10	8.2	●
9	7.2	7.5	7.8	7.5	−6.2	658.6	659.0	659.5	79	73	69	W 1	W 2	W 1	10	10	5	2.9	a ●
10	9.0	11.2	9.8	10.0	−3.7	657.9	656.8	657.0	69	50	62	NW 1	W 2	W 2	10	6	10	.	
11	9.8	11.8	5.0	8.9	−4.9	654.1	652.4	654.5	60	55	80	W 2	W 2	W 4	7	10	9	12.0	● 2P–n, ↙³ III–n
12	3.8	4.9	4.8	4.5	−9.3	656.5	658.4	659.6	62	56	78	W 3	W 2	W 1	8	10	10	1.4	↙ n–l, p ●
13	4.8	5.8	4.7	5.1	−8.7	658.7	659.0	659.8	71	71	86	W 1	W 2	NW 1	10	10	10	1.8	p ●
14	6.0	12.8	10.3	9.7	−4.2	659.2	659.1	657.9	60	35	56	NW 1	N 0	N 1	10	9	1	.	
15	14.8	19.6	14.8	16.4	2.5	655.6	654.4	654.5	33	13	30	S 0	NE 0	NE 1	2	7	10	.	
16	15.0	22.1	13.4	16.8	2.9	651.8	649.6	649.3	35	23	58	S 4	SW 0	W 0	10	10	10	1.2	↙² n–l, n ●
17	9.8	13.4	7.8	10.3	−3.7	650.3	649.7	650.2	48	45	66	W 1	N 1	W 1	1	9	10	17.5	● 2P–n
18	9.4	10.9	7.6	9.3	−4.7	650.3	650.7	651.7	58	48	90	SW 2	W 1	W 2	5	10	10	8.4	● 0P–n
19	8.0	8.2	7.4	7.9	−6.1	652.4	653.8	655.3	76	100	100	W 2	W 3	N 2	10	10≡	10	14.2	↙ ≡ II, p n ●
20	7.4	11.4	9.3	9.4	−4.6	656.6	658.5	659.8	100	57	80	W 2	W 2	W 1	10≡	9	10	9.4	≡ I, ●
21	10.2	16.2	12.8	13.1	−0.9	660.2	660.4	660.4	75	39	71	NW 1	NW 1	NW 1	9	5	5	2.6	● 8P–n
22	13.4	18.6	15.0	15.7	1.7	660.7	660.7	659.4	62	40	50	NW 1	W 1	E 1	10	8	1	.	
23	16.9	19.6	12.7	16.4	2.3	658.3	657.3	658.5	28	32	60	NE 1	NE 1	SE 1	3	10	7	31.8	↖² 4P, ●²–n
24	12.0	15.9	14.3	14.1	0.0	659.7	659.9	660.9	61	42	51	W 1	W 1	W 1	10	5	9	2.6	● a u. n
25	16.8	22.4	18.7	19.3	5.2	660.6	659.4	657.2	40	40	30	E 0	SE 0	S 2	2	2	8	5.9	● ≺ 9½P–n
26	12.8	15.3	11.2	13.1	−1.0	658.1	659 3	660.4	81	50	100	N 2	W 1	NW 1	10	10	10	15.9	● 7¾P–n
27	11.1	17.8	14.7	14.5	0.5	659.0	658.4	657.3	55	47	53	NE 1	NE 1	E 1	3	4	3	3.7	
28	10.8	10.6	9.8	10.4	−3.6	656.1	656.0	657.5	56	69	49	W 2	W 2	W 3	10	10	9	1.9	n a ●, ↙ III
29	8.2	12.8	8.3	9.8	−4.2	657.0	656.7	657.1	62	48	95	W 2	NW 1	NW 1	6	9	10≡	0.3	≡ III
30	11.2	20.0	18.2	16.5	2.5	655.9	653.9	653.2	56	32	30	W 1	SE 0	S 2	10	4	8	12.6	●° 6a, ● 3P–n
31	10.4	14.8	10.1	11.8	−2.2	657.5	657.8	659.5	100	65	91	N 1	E 1	W 0	10≡	10	10	54.2	≡ I, ●²
Mittel	9.7	13.2	10.3	11.1	—	656.5	656.3	656.8	67.0	51.2	68.2				8.2	8.5	8.4	254.7	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 656.54 Mittel: 62.1

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : —
Juli 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	9
NE	5	5
E	3	3
SE	3	3
S	4	9
SW	3	4
W	45	74
NW	11	11
Calmen	12.	

Mittel: 8.4

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **26/27.** Nach Mitternacht Gewitter im E. — Donner: **18** Mitt. 1½h (i. E) u. 5h 40m Ab. (im N). — Blitze Ab.: **6** (im N). **25** (i. WSW–NW). — Ziehende Nebel: **1** Vm. **16** Ab. **31** Mitt. — Nebel im östlichen Thal Vm. früh: **4** Ab. **5. 6** Ab. **7. 8** Mitt. **15** (a. d. See u. i. Thurgau). **17** u. Ab. **24. 25** (a. d. Untersee). — Nebel am Gebirg Vm.: **1** früh. **2** Mitt. **3** Nm. **4. 5** Mitt. **6. 7** Mitt. **8. 9. 10** früh u. Ab. **11. 12. 13** tags. **14** früh. **17. 18** tags. **19** früh u. Ab. **20** Mitt. **21** Nm. **22** früh. **23** Mitt. **24. 25** Mitt. **26** früh. **27. 28. 29.** — Dunstig: **2** Vm. (im NW–E). **14** Mitt. (im Thal). **15** id. **16** Vm. (Mitt. stark). **21** Vm. früh (stark). **23** id. **30** Mitt. (stark, im W).

1888 Juli.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung
1	10.5	13.6	9.7	11.3	−6.5	717.8	719.5	721.6	90	75	93	SW 0	S 0	E 0	7	10●	8	20.6	●, ↯ K III
2	8.5	16.7	11.4	12.2	−5.7	**725.0**	723.9	723.1	89	52	77	SE 0	SE 0	W 0	10	5	0	2.3	● n–I
3	10.5	19.3	15.5	15.1	−2.8	720.8	718.6	718.6	91	59	74	W 0	SW 0	W 0	10●	9	3	3.6	● n–9a
4	12.3	14.7	12.6	13.2	−4.7	717.9	716.4	716.1	91	75	91	E 0	NE 0	SW 0	10●	10	10	4.9	↯ 5–6¼a, ●
5	12.5	19.5	14.8	15.6	−2.4	713.9	713.9	716.2	93	64	77	N 0	E 0	W 0	10	9	9	1.5	● 5½–6a, 8¼p u. n, ⌒ 4¼p
6	13.1	19.5	14.7	15.8	−2.2	718.0	717.5	719.2	91	58	91	NE 0	E 1	S 0	7	6	10	3.4	● 3–3½ u. 7½p–n
7	13.7	18.7	14.3	15.6	−2.5	720.5	720.5	720.4	91	71	84	SW 0	SE 0	W 0	10●	9●	10●	6.0	● n–7½a u. p
8	13.5	17.9	13.7	15.0	−3.1	721.8	721.3	722.5	91	69	84	W 0	E 1	SW 0	10	6	9●	7.3	● 10¼–11½a u. p, p ↯ ⌒
9	11.7	14.9	13.8	13.5	−4.7	722.5	722.6	722.9	88	69	69	E 0	W 0	W 0	10	10●	4	2.4	● 5½–6¼, 7½–8¾a u. 0¾–1p, p ↯
10	12.7	19.9	15.4	16.0	−2.2	721.3	720.3	719.9	84	48	74	W 0	SW 2	W 0	6	3	7	.	
11	13.8	19.3	10.5	14.5	−3.7	717.1	714.5	718.8	80	51	80	SW 0	W 2	SW 0	4	9	3	5.7	⌓ I, p ↯, ● 3¼–6 u. 10½p–n
12	9.5	13.1	10.4	11.0	−7.3	720.8	722.9	723.9	62	55	80	SW 1	W 0	SW 0	5	10	9	0.4	●° 3½–4¼p
13	9.5	14.3	10.7	11.5	−6.8	723.3	723.5	724.4	89	59	80	SW 0	W 1	SW 0	10	10	10	1.3	● 3–4½p u. n
14	9.4	16.5	13.0	13.0	−5.3	723.7	722.6	720.8	91	52	79	SW 0	E 1	W 0	10	5	0	.	
15	12.6	21.3	17.9	17.3	−1.0	718.4	716.9	716.2	80	51	61	W 0	E 1	SW 0	2	3	9	.	⌓ I
16	15.5	21.1	18.3	18.3	0.0	714.5	710.0	**709.3**	82	68	62	E 0	E 0	SW 0	9	4	5	1.1	⌓° I, ↯ ● 10p–n
17	14.1	21.1	12.5	15.9	−2.5	712.8	711.1	713.4	79	52	86	W 0	E 1	W 0	2	3	10●	8.4	● ↯ 6p–n
18	11.5	12.6	11.2	11.8	−6.6	713.2	713.3	715.0	88	76	95	N 0	N 0	SW 0	2	10●	10	25.9	●² 0¼–1¼, 4¼–4¾, 6¼ u. pn ● [7½p–n, p K, ⌓ 6½p
19	12.5	17.5	13.2	14.4	−4.0	715.7	716.0	718.6	95	60	88	SW 0	SW 1	SW 0	8	10●	9	13.1	
20	12.1	16.5	13.4	14.0	−4.4	720.1	721.8	723.3	93	72	93	E 0	SE 1	S 0	10●	10	9	6.8	●
21	13.9	20.5	17.5	17.3	−1.1	723.4	723.1	722.9	91	61	76	SW 0	E 1	W 0	7	6	4	2.6	n (21/22) ●
22	16.7	22.3	18.2	19.1	0.7	723.7	722.6	721.5	89	57	72	SW 0	E 1	W 0	6	4	0	.	
23	22.1	**26.1**	16.1	21.4	3.0	719.2	718.4	721.0	42	44	88	S 1	NE 0	W 0	2	6	9	11.6	⌓ I, K ● ↯ 4¾–8p
24	15.4	22.3	16.9	18.2	−0.2	722.9	722.3	723.2	94	59	82	W 0	E 0	W 0	9	6	8	1.8	● n, 8–10a u. 4–4¼p, ⌒ 4½p
25	15.7	25.9	22.6	21.4	3.0	722.8	720.8	717.8	88	49	48	NE 0	NE 0	E 0	3	1	3	2.2	
26	17.5	22.1	17.4	19.0	0.7	720.2	721.4	723.3	90	60	86	W 0	S 1	SW 0	10	8	9	8.6	↯ 0½a, ● 1a–I, 8–9¾a, 4½–5p u. n, ⌒ 4¾p
27	17.1	22.8	18.3	19.4	1.1	722.1	720.6	719.0	78	52	78	W 0	E 1	W 0	7	2	4	4.5	
28	16.6	20.7	16.4	17.9	−0.4	718.2	718.4	720.7	85	52	59	SW 0	SW 2	SW 1	10●	5	8	5.3	K ● 0½a–a, ↯ 10½a–1½p
29	15.7	17.8	14.3	15.9	−2.4	720.8	719.6	720.1	59	56	82	SW 1	NE 1	SW 0	3	8	9	0.2	●° 3¼p u. n
30	13.6	23.9	24.4	20.6	2.3	718.9	715.1	713.1	90	50	**39**	SW 0	NE 1	SW 3	10	2	7	8.0	●° 3¾–4p, ⌒ 4¼–4¾p,
31	15.5	16.6	13.8	15.3	−2.9	719.8	720.7	722.7	90	82	94	W 0	NE 0	E 0	10	10●	10●	**39.7**	●′, n ●² [↯ III, n ●
Mittel	13.5	19.0	14.9	15.8	—	719.7	719.0	719.7	85.0	59.0	78.1				7.4	6.7	6.9	199.2	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.78

Mittel: 719.47 — Mittel: 74.3

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 722.40
Juli 1888–M : −2.93

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 73.8
Juli 1888–M : 0.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	2	2
E	8	8
SE	1	1
S	2	2
SW	7	11
W	2	3
NW	0	0

Calmen 71.

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1888–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 166.0
1888–M: 33.2

Bemerkungen: **1.** Nm. 4h 40m–5h 10m ferner Donner im NW u. N; Ab. 8h 40m–11h id. u. Blitze im NE u. E; Nachts Schnee auf dem Oberkamor. **8.** Ab. 7h Regenbogen, mit Nebenbogen. **9.** Mitt. 12h 20m–25m N 3. **18.** Ab. 6h 20m Donner. **23.** Vm. 6–8h S 1–2. — Gewitter: **1** Ab. 9¼–9¾h (im NE, ca. ½ Stde. entf.). **18** Mitt. 12h 35m–45m (nach NE) u. 4h 50m–5h (im SE, ca. ¾ Stdn. entf.). **23** Nm. 4h 20m–5h 25m (v. SW n. N, mit W 2–3). **25/26** Nachts 12½h (im NW, ca. 1 Stde. entf., mit W 3). **27/28** Nachts 12h 25m–1h 20m (v. W n. E u. NE). — SW 2: **9** Nm.; SW 2–3: **28** Vm. 10½–1½h Nm.; SW 3: **16** seit 10h Ab. — W 1–2: **29** seit 9h Vm.; W 2: **1** 10h Ab. **4** 5–6h 20m Vm.; W 2–3: **8** 2¼–2¾h Nm.; **11** Mitt. 11¾–4h Ab. **17** 6¾–8½h Ab.; W 3: **9** 12h 40m–50m Mitt. **11** seit 10½h Ab.; W 3–4: **11** 4–4h 40m Nm. — Nebel am Kuppen Vm. früh: **2. 6. 21. 24. 26** (u. Mitt. a. d. Bergen). **31** Vm. (a. d. Bergen).

1888 Juli.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.8	11.0	6.6	8.1	−2.7	609.5	610.3	612.0	67	53	45	N o	SE. o	N 2	5	8	4	.	
2	4.9	11.0	4.5	6.8	−4.1	614.4	614.7	616.0	61	**33**	55	N 1	N 1	N 1	1	0	0	.	
3	7.0	14.5	7.3	9.6	−1.3	614.9	613.0	613.2	60	44	88	N o	W 1	SW 1	9	5	8	.	
4	8.4	8.5	7.7	8.2	−2.8	610.9	610.1	610.3	77	88	96	NE o	S 1	S o	10	10●	10●	9.3	●
5	8.3	9.4	8.6	8.8	−2.2	609.4	609.6	610.2	96	94	94	S o	S 1	S 1	10	9	10	10.4	● ≡°
6	8.3	13.9	6.7	9.6	−1.5	610.9	611.5	613.2	94	68	93	NE o	S 1	SW o	10	4	10	18.2	● 4–8P
7	7.3	10.0	8.4	8.6	−2.5	613.8	614.4	613.6	93	86	96	N o	S o	N o	10●	10●	10●	14.1	●
8	7.3	14.6	7.1	9.7	−1.4	614.0	613.3	614.5	82	50	81	NE o	W 1	W o	2	7	1	.	
9	8.1	9.6	6.3	8.0	−3.2	614.2	614.2	615 4	72	60	76	N o	S o	E 1	4	7	10	.	
10	5.8	11 4	8.6	8.6	−2.6	614.2	613.0	613.2	80	63	62	NE o	W 1	S o	10	7	8	.	
11	7.1	9.3	5.0	7.1	−4.1	611.7	610.2	609.6	74	77	87	S o	S 1	S o	5	10	10●	9.2	p ●
12	3.7	11.5	5.1	6.8	−4.5	612.1	613 0	614.3	60	40	55	NE o	N 1	E o	0	3	0	.	
13	4.5	9.9	5.2	6.5	−4 8	613.7	613.6	614.7	61	45	63	NE o	S 1	N 1	7	8	5	.	
14	4.3	12.6	5.9	7.6	−3.7	614.9	614.6	615.0	58	40	75	N o	NE 1	N o	9	1	0	.	
15	7.5	13.8	9.0	10.1	−1.2	613.8	613.3	614.0	81	61	91	N o	W 1	SW o	1	4	2≡	.	≡° III
16	10.0	13.7	8.0	10.6	−0.7	612.7	609.1	608.4	68	64	94	W 2	W 3	S o	10	4	10●	**29**.2	a ⸝, ●2 8–9. 10–11a u. 3P
17	7.2	8.5	6.8	7.5	−3.8	608.1	608.0	**606**.3	94	91	85	S o	S o	NE o	10	10	10	18.9	p n ●
18	5.8	9.4	4.7	6.6	−4.7	607.5	607.3	608.3	88	80	91	NE o	SW o	SW o	2	10	10	8.5	● 2P–n
19	5.6	12.4	6.5	8.2	−3.1	609 0	609.9	611.7	82	53	82	S o	N 1	N o	2	4	5	.	
20	7.3	12.0	8.7	9.3	−2.0	612.7	614.2	615.8	74	45	67	NW o	S o	N o	4	10	6	.	
21	7.0	15.9	9.0	10.6	−0.7	616.3	616.4	617.1	76	40	76	NE o	E o	S o	0	3	2	.	
22	9.6	16.5	10.0	12.0	0.7	617.2	617.4	618.2	76	54	84	E o	SW o	SW o	4	3	2	.	
23	9.7	16.7	8.4	11.6	0.3	617.6	616.7	617.0	83	51	94	S o	S 1	S o	0	8	10●	7.0	⊼ 6½–8¼P, ●–n
24	9.0	16.0	9.3	11.4	0.1	616.5	616.7	618.1	86	66	85	N o	SW 1	S o	7	5	2	.	
25	9 5	**17**.7	12.8	13.3	2.0	**618**.4	**618**.4	618.0	83	63	92	E o	SW 1	SW 1	0	3	10	0.3	n (25/26) ●°
26	12.1	13.8	10.4	12.1	0.8	615.6	616.6	616.8	86	72	84	S 1	SW o	SW o	9	7	0	5.8	⊼ ● 11a–oP
27	9.8	15.6	11.3	12.2	1.0	616.4	615.9	615.6	94	74	87	N o	SW 2	SW o	10	4	10	2.1	n (27/28) ●
28	10.1	15.7	9.3	11.7	0.5	613.2	611.8	612.9	94	61	71	S o	W 1	S o	10	4	10	.	
29	7.4	15.6	10.7	11.2	0.0	613.3	612.4	612.6	70	37	77	NE o	NE 1	S o	0	4	5	.	
30	10.7	15.4	11.7	12.6	1.4	613.0	613.1	613.6	83	64	90	NE o	SW 1	S 1	10	7	10	.	
31	10.2	10.9	13.1	11.4	0.2	614.4	615.3	615.6	96	95	65	S o	S 1	SW 2	10≡	10≡	10	5.7	≡ n–3P, n ●
Mittel	7.7	12.8	8.2	9.6	---	613.4	613.2	613.7	79.0	61.7	80.0				5.8	6.1	6.1	138.7	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.24

Mittel: 613.41 Mittel: 73.6

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 616.32
Juli 1888–M : −2.91

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1888–M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	8
NE	3	3
E	1	1
SE	0	0
S	10	11
SW	6	7
W	7	10
NW	0	0
Calmen	59.	

Mittel: 6.0
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1888–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmeng im Juli
1864–83: 108.0
1888–M: 30.7

Bemerkungen. — Schnee bis zum Walde: **11. 17. 18.** — Nebel am Gebirge: **8** Ab. (stellenweise). **15** Ab.

1888 Juli.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.4	18.2	14.6	15.7	−2.9	695.5	697.0	699.0	59	39	41	E 0	E 2	E 2	1	8	2	.	p n ⛈
2	13.4	20.4	14.8	16.2	−2.5	701.9	701.6	702.4	39	**26**	38	NE 2	E 1	NE 0	1	0	0	.	⛈ n–l
3	14.2	19.6	13.6	15.8	−2.9	701.5	699.6	700.1	68	40	80	N 0	SW 1	NE 0	8	5	1	.	
4	14.1	14.8	13.2	14.0	−4.8	698.0	696.8	696.4	78	88	92	NW 0	W 0	N 0	10	10●	10●	22.9	●, n ●
5	13.1	15.4	14.6	14.4	−4.5	695.9	695.9	696.5	95	88	89	W 0	W 0	NE 0	10●	10	10	15.7	● a u. n
6	14.4	19.8	12.8	15.7	−3.3	697.3	697.8	699 6	89	67	89	N 0	SW 1	N 0	9	3	10	16.3	p n ●
7	13.5	13.2	13.2	13.3	−5.7	700.9	701.6	700.0	92	94	97	NE 0	W 0	NW 0	10●	10●	10●	28.9	●², n ●
8	16.4	**24**.0	16.5	19.0	−0.1	699.8	698.7	700.3	57	58	59	NE 1	E 0	NE 1	0	8	10	.	●° 8p u. n
9	16.7	19.6	15.1	17.1	−2.1	700.3	701.0	702.1	52	46	50	NE 1	NE 2	NE 1	1	10	0	0.2	●° 0p, ⛈ II
10	13.6	19.0	13.6	15.4	−3.8	701.2	699.8	700.2	67	48	80	NE 0	W 0	NE 1	10	9	2	.	
11	12.9	14.6	12.2	13.2	−6.1	699.0	697.1	696.5	87	86	88	NE 0	W 0	SW 1	9	10●	10●	13.5	p ●, ●° a u. n
12	12.8	20.4	14.0	15.7	−3.6	699.1	699.3	701.3	48	33	48	NE 0	E 0	NE 0	0	8	0	.	
13	14.4	17.9	14.6	15.6	−3.8	701.1	700.9	701.9	39	36	40	E 1	NE 0	NE 0	7	8	1	.	
14	13.8	22.2	14.2	16.7	−2.8	701.8	700.7	701.4	34	33	67	E 0	SW 1	E 0	1	1	0	.	
15	14.1	20.6	16.2	17.0	−2.5	700.9	699.7	700.3	72	46	76	NW 0	SW 1	NE 0	1	3	1	.	
16	15.4	17.8	14.2	15.8	−3.8	699.3	696.2	693.6	82	75	91	NE 0	SW 1	N 0	1	10●	10●	**52**.0	●² a–n
17	13.6	16.4	12.6	14.2	−5.4	693.8	694.5	694.0	89	80	94	N 0	NE 0	N 0	9	10	10●	40.7	p n ●²
18	12.6	16.0	**10**.7	13.1	−6.6	693.7	**693**.3	694.9	84	73	94	NW 0	NW 0	N 0	2	10	10	25.4	⛆ ●² ▲° 1–2p
19	11.4	18.6	12.8	14.3	−5.4	695.2	695.7	697.9	84	58	84	NE 0	NE 1	NE 1	1	8	3	1.5	p ●
20	14.4	21.0	16.4	17.3	−2.5	699.0	700.4	701.8	65	44	47	NE 0	N 0	E 1	2	9	1	.	
21	15.7	20.9	16.4	17.7	−2.1	702.5	702.6	703.2	56	38	74	N 0	SW 1	NE 0	0	4	0	.	
22	16.6	22.2	17.8	18.9	−0.9	703.7	703.7	704.3	77	59	75	N 0	SW 1	NE 0	9	5	10	.	
23	16.6	21.8	14.0	17.5	−2.3	704.0	703.0	703.1	80	58	92	N 0	SW 1	N 0	1	9	10	36.2	⛆ ●² ▲° 6¾ u. 7¼p
24	16.0	21.6	17.5	18.4	−1.4	703.0	703.1	704.0	85	65	77	NE 0	SW 1	NE 0	9	3	0	.	
25	16.8	22.4	19.1	19.4	−0.5	**704**.7	704.4	703.8	78	64	84	N 0	SW 1	NE 0	1	2	10	0.3	
26	18.7	20.9	17.6	19.1	−0.8	701.5	702.7	702.5	86	71	80	NW 0	SW 1	E 1	8	4	1	11.0	n ●°, ⛆° ● 10a
27	16.6	23.6	18.8	19.7	−0.2	702.3	701.7	700.8	88	63	78	NW 0	SW 1	N 0	7	5	10	5.3	
28	15.6	22.0	19.2	18.9	−0.9	699.1	697.1	698.1	87	67	45	N 1	SW 1	E 2	9	9	0	0.2	● n–l, ⛈ III
29	15.6	21.5	17.4	18.2	−1.6	699.1	698.2	698.6	56	42	72	N 0	SW 1	NE 0	0	1	2	.	
30	17.2	20.7	18.2	18.7	−1.1	699.3	699.0	699.7	81	66	86	NE 0	SW 0	N 0	9	9	10	2.4	●° 5p, n ●
31	16.6	18.4	16.3	17.1	−2.7	700.8	701.9	701.5	90	80	84	N 0	NW 1	N 0	10	10	10	5.4	n (31/1) ●
Mittel	14.9	19.5	15.2	16.5	—	699.8	699.5	700.0	72.4	59.1	74.0				5.0	6.8	5.3	277.9	

Mittel: 699.78 Mittel: 68.5

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 702.18
Juli 1888–M : −2.40

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 65.6
Juli 1888–M : 2.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	9	11
E	8	12
SE	0	0
S	0	0
SW	15	15
W	0	0
NW	1	1

Calmen 59.

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 4.7
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 157.0
1888–M: 120.9

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.94

Bemerkungen. — Donner: **6** 3h 20m–4h Nm. **16** Vm. 9½h (im S). **26** Vm. 10h (einzelne Donnerschläge). — Berge angeschneit: **12. 18.**

1888 Juli.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.4	22.8	17.6	19.6	−1.6	731.4	731.4	734.8	66	35	37	N 0	N 2	N 2	5	4	0	.	⸗ 9a–n
2	19.4	22.8	15.6	19.3	−2.0	737.7	737.2	738.5	**26**	66	66	NE 2	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⸗ n–10a
3	18.6	23.6	17.0	19.7	−1.7	737.6	736.0	736.2	61	47	83	W 0	SW 1	SW 0	10	7	5	0.4	p ●
4	17.0	17.2	16.4	16.9	−4.6	734.4	732.7	732.5	83	94	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	**44.2**	● 9a–n
5	16.6	18.5	17.6	17.6	−4.0	732.1	731.8	732.3	91	86	91	S 0	S 0	S 0	10●	10	10	8.8	● a u. III–n
6	17.8	23.0	16.8	19.2	−2.5	732.6	733.5	734.9	88	68	95	S 0	S 0	S 0	6	6	10	24.0	K ● 3½–4½p
7	16.8	17.6	16.6	17.0	−4.8	737.0	737.8	736.0	87	86	94	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10●	4.6	a ●, p n ●
8	18.2	24.2	18.3	20.2	−1.6	735.0	734.4	735.9	84	57	80	NE 0	SE 0	SE 0	0	3	3	.	
9	20.6	20.2	15.6	18.8	−3.1	736.2	736.4	737.6	66	83	83	SE 0	SE 0	NE 0	0	10●	0	10.3	K ● ▲ 0¾–1¾P, n
10	15.8	18.4	15.8	16.7	−5.3	737.4	736.6	736.2	81	76	90	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	0	1.4	a ●
11	16.6	18.6	15.0	16.7	−5.3	735.2	733.4	732.3	83	81	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	9.1	a ●, ● 7½–8½p
12	20.0	22.6	17.0	19.9	−2.2	734.9	735.1	736.4	34	31	40	N 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
13	16.4	22.5	17.4	18.8	−3.3	737.1	737.4	737.8	60	32	36	N 0	N 1	N 1	5	4	0	.	
14	17.4	23.2	15.8	18.8	−3.4	738.2	737.3	737.5	56	40	74	N 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	17.8	24.9	17.8	20.2	−2.0	737.3	735.7	736.1	66	50	78	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	3	1.2	
16	17.8	19.5	16.8	18.0	−4.3	734.9	732.1	**729.2**	83	75	93	SW 0	SW 0	S 0	10●	10●	10●	32.2	n a ●, ● 1P–n
17	18.0	21.4	15.2	18.2	−4.1	729.5	729.7	729.9	89	63	96	SW 0	S 0	S 0	10	10	10●	41.7	a ●, ● 3–10P
18	18.6	14.2	**13.1**	15.3	−7.1	729.7	729.7	731.0	67	86	94	S 0	N 1	N 0	3	10●	9	30.2	K ⸗ 0½–1P, ●2 0½–8½
19	17.6	23.0	17.2	19.3	−3.1	731.1	731.1	733.6	69	61	80	E 0	SE 0	SE 0	0	4	5	.	
20	18.8	25.6	17.2	20.5	−1.9	735.0	734.9	737.1	64	36	67	NE 0	N 0	N 0	3	0	0	.	
21	21.2	25.0	18.5	21.5	−0.9	738.7	738.3	739.1	60	53	79	N 0	SE 1	SE 0	0	0	3	.	
22	21.6	25.8	19.0	22.1	−0.4	740.1	739.4	739.9	64	54	85	SE 0	SE 1	SE 0	3	3	3	.	
23	20.6	26.4	18.2	21.7	−0.8	739.6	738.5	738.3	71	59	91	SE 0	SE 0	SE 0	9	9	6	6.0	a ●, K ● 6½–7½p
24	20.0	26.4	19.4	21.9	−0.6	738.8	739.1	739.6	82	60	84	SE 0	SE 0	SE 0	6	10	2	.	
25	21.0	26.7	22.0	23.2	0.8	**740**.8	740.0	739.1	76	58	84	SE 0	SE 0	SE 0	5	4	6	.	
26	23.6	25.5	20.3	23.1	0.7	737.1	737.7	738.0	67	53	86	SE 0	SE 0	SE 0	10	3	2	1.2	a ●
27	21.0	**27**.4	21.0	23.1	0.7	737.6	737.0	736.0	68	58	81	SE 0	SE 0	SE 0	8	6	1	19.4	
28	21.0	26.0	20.2	22.4	0.0	733.8	732.5	732.8	77	66	84	N 0	N 0	N 0	5	5	0	.	K ● ▲ 0–2a
29	21.0	25.8	20.0	22.3	0.0	734.9	733.6	733.8	46	49	78	NE 0	NE 0	NE 0	3	3	6	.	
30	21.6	24.0	21.4	22.3	0.0	735.0	735.0	735.2	72	64	81	N 0	S 0	S 0	3	10	10	0.1	● III–n
31	19.4	20.2	18.9	19.5	−2.8	737.4	738.0	737.2	84	95	92	S 0	S 0	S 0	10	10	10	0.5	●
Mittel	19.0	22.7	17.7	19.8	—	735.7	735.3	735.6	70.0	62.0	80.3				5.4	5.9	4.8	235.3	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.40

Mittel: 735.55 Mittel: 70.8

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 737.18
Juli 1888–M : −1.63

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 71.6
Juli 1888–M : −0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	6	8
NE	1	2
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	3	3
W	0	0
NW	0	0

Calmen 81.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 3.7
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 155.8
1888–M: 79.5

1888 Juli.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.2	13.6	12.6	12.8	−5.7	735.2	736.9	739.1	86	80	80	SW 2	NW 1	NW 1	10	10●	10	0.5	● $3^1/_4$-$3^1/_2{}^a$, ●○ $0^3/_4$-1 u. $2^1/_2$-
2	13.4	16.8	14.1	14.8	−3.8	741.7	741.1	739.8	63	53	82	W 1	NW 2	W 0	4	1	4	1.0	[$2^3/_4{}^p$
3	12.8	20.9	15.4	16.4	−2.2	736.9	735.7	735.5	88	57	76	E 2	SW 3	SW 1	10	7	4	.	● $3^3/_4$-8^a, ⸝ II
4	14.7	18.0	15.0	15.9	−2.8	734.3	732.9	731.4	78	69	80	SW 2	SW 2	SE 1	10	10●	10	0.6	●○ II u. $10^1/_4$-$11^1/_2{}^p$
5	15.0	19.0	16.2	16.7	−2.0	729.6	730.9	732.0	90	64	83	SE 1	W 3	S 1	10	6	6	0.5	●○ $4^1/_2{}^a$ u. $3^1/_2{}^p$, ⸝ II, ◁ $9^1/_4{}^p$
6	16.6	21.3	16.0	18.0	−0.8	733.7	734.1	735.4	83	58	76	SE 1	N 1	S 1	4	6	8	.	●○ $1^3/_4$-4 u. 8^a, ◁ 9^p
7	15.7	21.2	16.4	17.8	−1.0	736.6	736.7	736.8	79	63	87	SE 1	S 1	S 1	9	10●	10	3.8	● 1-6 u. $11^3/_4$ ^{p}-1^a, ◁ $9^1/_2{}^p$
8	17.6	18.4	14.8	16.9	−1.9	738.5	738.2	738.8	78	66	91	S 0	N 1	S 1	8	10	8	0.4	●○ $7^1/_4{}^a$, $4^3/_4$ u. $7^1/_2{}^p$
9	15.0	16.8	14.9	15.6	−3.3	739.1	739.7	739.6	76	88	84	W 1	W 2	SE 1	7	8	6	0.5	●○ $10^3/_4{}^a$-$1^1/_2{}^p$
10	16.8	20.1	16.1	17.7	−1.2	738.4	737.7	736.9	70	53	78	SE 1	W 2	SW 1	2	10	8	0.9	
11	14.9	14.4	11.1	13.5	−5.4	733.2	732.9	736.0	89	76	79	SE 1	W 3	S 2	8	10●	3	1.3	● $4^1/_4$-$5^1/_2{}^a$, $10^1/_2{}^a$ u. 1-$7^3/_4{}^p$,
12	10.6	14.6	11.0	12.1	−6.9	738.5	740.2	741.1	75	60	83	W 2	SW 3	SW 2	10●	9	10	0.3	●○ I, ⸝ II [⸝ II
13	11.1	13.4	11.6	12.0	−7.0	740.8	741.2	741.3	87	81	86	W 1	W 2	S 1	10	9	3	0.1	●○ 6-$6^1/_4{}^a$
14	10.8	20.1	15.8	15.6	−3.4	740 5	738.7	736.9	93	54	79	SE 1	SW 1	E 1	10●	2	0	.	●○ I
15	15.0	24.2	19.0	19.4	0.4	735.1	732.8	732.3	75	44	87	E 1	N 1	W 1	0	5	3	0.1	
16	16.6	19.6	13.6	16.6	−2.4	730.3	727.9	728.2	88	72	100	SE 1	NW 1	NW 1	7	9	10●	4.8	● 8-$11^1/_4{}^a$ u. 6-$10^3/_4{}^p$
17	16.6	17.9	13.1	15.9	−3.1	728.6	728.2	728.3	78	75	98	E 1	W 1	SE 1	1	10	5	3.5	● $4^1/_2$-$10^1/_4{}^a$ u. 4-7^p, ◁ III
18	13.7	20.8	15.6	16.7	−2.3	729.3	729.1	731.1	89	56	75	SW 1	W 2	W 1	10●	7	9	1.7	● $4^1/_4{}^a$-$1^1/_4{}^p$ [$6^3/_4{}^p$-$1^3/_4{}^a$
19	14.2	17.7	14.4	15.4	−3.6	732.4	733.6	735.3	88	70	91	W 2	W 2	SW 1	8	8	10	3.4	● $4^1/_4$-$5^1/_4$, $9^1/_4$-$10^3{}^a$, 2 u.
20	15.4	20.8	15.8	17.3	−1.7	737.3	738.1	739.4	80	54	85	W 2	W 2	S 1	9	4	4	.	⸝ I, ●○ $9^3/_4$ u. $11^1/_4{}^a$
21	17.6	22.7	19.0	19.8	0.8	739.8	739.5	739.4	77	59	77	SE 1	NW 1	W 1	3	6	5	.	
22	19.6	24.6	22.0	22.1	3.1	739.8	738.5	736.3	73	56	71	E 1	E 1	E 1	4	3	3	.	⊕ $7^3/_4{}^a$
23	21.7	23.9	21.6	22.4	3.4	735.9	734.7	736.1	70	66	55	E 1	SE 1	W 2	4	10	10	1.0	● $11^1/_4$-$11^1/_2{}^a$
24	17.7	22.2	18.9	19.6	0.7	738.7	738.6	739.3	83	63	83	N 1	NW 1	SW 1	9	7	5	.	● 4-$6^1/_4{}^a$, ●○ 8^a
25	21.4	26.6	21.2	23.1	4.2	738.6	736.7	734.4	70	70	82	E 1	E 2	NW 2	2	1	6	5.5	◁ III
26	16.0	21.4	16.8	18.1	−0.8	736.6	738.0	739.9	100	70	86	SE 1	W 2	W 1	10●	6	4	.	● $4^1/_2$-$7^3/_4{}^a$, ●○ $9^1/_4$-$9^3/_4{}^a$
27	17.8	22.6	19.6	20.0	1.1	738.8	737.0	734.6	84	59	81	SE 1	N 1	SE 1	0	2	5	7.6	
28	13.8	19.8	17.2	16.9	−1.9	735.0	735.7	737.4	100	68	68	SW 2	W 2	SW 2	5	5	7	.	◁² ● 0 u. $3^1/_4{}^a$, ⸝ II
29	14.6	15.1	15.2	15.0	−3.8	737.8	737.4	736.2	81	87	100	NW 1	W 2	W 1	9	10●	10	0.4	●○ II
30	15.1	21.9	17.1	18.0	−0.8	734.0	731.3	732.0	100	95	100	SE 2	N 1	W 1	8	6	10●	18.2	● $0^1/_4{}^p$-2^a
31	13.4	21.4	15.9	16.9	−1.8	736.2	736.9	737.8	100	54	100	E 1	W 2	E 2	7	6	9	1.5	◠ $7^1/_2{}^p$, n ●
Mittel	15.4	19.7	16.0	17.0	—	736.2	735.8	736.1	82.9	65.8	83.3				6.7	6.9	6.6	57.6	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.39

Mittel: 736.03 Mittel: 77.3

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 738.21
Juli 1888–M : −2.18

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1888–M : 5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	0	0
E	12	15
SE	16	17
S	8	9
SW	14	24
W	26	44
NW	9	11
Calmen	2.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 82.9
1888–M: −25.3

Bemerkungen: **17.** Ab. $9^3/_4{}^h$ Blitze im SW. **28.** Vm. $3^1/_4{}^h$ heftiges Gewitter aus SW. — Donner: **1** 5^h 10^m Ab. **23** $11^1/_4{}^h$ Nachts. **25** $5^1/_4{}^h$ Ab.

1888 Juli.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.3	13.9	9.3	11.8	−6.0	717.1	718.5	721.8	83	70	100	SE o	SW 1	SW o	10	10	10●	21.6	K² ↙ 7p, p n ●²
2	9.3	16.1	12.7	12.7	−5.1	724.0	723.4	722.5	97	53	74	SE o	NW 2	NW o	4	1	0	1.0	K 1a, n ●
3	9.9	17.5	14.3	13.9	−4.0	720.0	718.8	718.5	95	71	95	NW o	NW 1	NW o	10	10	10●	3.5	● III–n
4	14.1	15.1	12.3	13.8	−4.1	717.2	716.3	715.3	95	89	96	NW o	SW o	SW o	10	10●	10	7.9	p ●
5	13.1	21.0	14.5	16.2	−1.8	714.2	713.8	715.4	95	68	91	SW o	SE 1	SE o	10●	7	10	5.0	n a ●
6	14.1	19.7	14.3	16.0	−2.0	716.8	716.7	718.2	95	54	98	SE o	NW 2	SE o	5	8	10●	6.2	p ●
7	14.1	19.9	14.3	16.1	−1.9	719.4	719.7	720.5	95	72	96	SE o	SE o	SE o	10	10	10●	8.1	p ●
8	14.7	16.9	14.3	15.3	−2.8	721.2	721.2	721.7	89	70	89	SE o	SE o	SE o	10	10	10	6.0	●
9	12.9	15.5	12.9	13.8	−4.3	721.7	722.8	722.8	95	65	88	SE o	NW 1	NW o	10	10	8	3.6	a ●
10	12.3	19.3	14.5	15.4	−2.7	721.2	719.8	719.8	86	88	89	SE o	SWo–1	SE o	7	4	3	.	
11	12.4	17.5	10.1	13.3	−4.9	716.7	714.2	718.2	80	57	95	SE o	NW1-2	NW o	2	10	10●	6.1	p ●
12	8.9	14.5	10.1	11.2	−7.0	720.4	722.0	723.5	86	50	93	SE o	NW 1	SE o	2	10	10	.	
13	10.7	13.7	10.7	11.7	−6.5	722.9	723.0	724.0	93	66	87	SE o	NW 1	NW o	9	10	10	1.4	●
14	9.7	18.5	14.3	14.2	−4.0	723.0	721.5	720.3	86	46	78	SE o	NW 1	SE o	1	1	0	.	
15	12.7	22.1	17.9	17.6	−0.6	717.6	716.2	715.7	84	54	71	NE o	SWo–1	S o–1	0	1	1	.	
16	21.7	25.5	16 7	21.3	3.0	712.7	709.9	709.6	36	39	76	S 2–3	S 2–3	SW o	10	9	10	12.1	n a ↙, p n ●, n ↙
17	12.9	20.5	12.3	15.2	−3.1	712.4	710.7	712.4	82	65	93	SE o	SWo–1	SW o	1	10	10	9.3	p ●
18	12.9	18.7	12.5	14.7	−3.6	712.5	712.6	715.0	77	72	95	SE o	SW 1	SW o	2	10	10	3.8	p n ●
19	12.9	16.1	13.1	14.0	−4.3	715.7	717.0	719.2	93	69	93	SWo–1	NW 1	NW o	10●	10	8	8.0	●
20	13.3	17.5	14.5	15.1	−3.2	720.1	720.7	722.6	93	63	87	SE o	NWo–1	NW o	10	10	10	2.8	n a ●
21	15.3	21.3	17.1	17.9	−0.4	722.7	722.1	722.6	89	55	88	NW o	NW 2	NW o	7	3	10	3.0	n (21/22) ●
22	16.1	24.9	19.3	20.1	1.8	723.0	722.3	720.4	85	49	71	NE o	SE o	SE o	3	0	3	.	n (22/23) ↙
23	21.1	27.8	17.1	22.0	3.7	718.9	717.9	720.2	43	38	88	S 2	S 2	SW o	1	10	10	3.8	↙, p K° ●
24	16.5	22.7	16.9	18.7	0.4	722.3	721.3	722.8	90	52	80	SE o	NW o	NW o	10	4	6	6.5	K ● 2½p
25	17.3	26.7	24.7	22.9	4.6	722.0	719.9	718.3	80	52	41	S o	S o–1	S 2	1	2	4	5.4	↙ III
26	17.7	23.1	16.9	19.2	0.9	720.3	721.3	722.4	90	61	94	SE o–1	SE o	SE o	10	8	10	4.3	K ● 6½a, a ●
27	16.9	22.3	18.7	19.3	1.1	721.4	719.8	718.9	90	75	81	SE o	SW o	SW o	6	3	3	6.6	
28	16.2	20.1	18.5	18.3	0.1	718.0	718.0	719.4	90	54	37	SW o	W 2	W 1–2	10	3	6	0.3	K² ↙ ● 1½a–I
29	15.5	18.7	15.3	16.5	−1.7	720.3	718.9	719.1	70	51	79	SE o	NW1-2	SE o	6	9	10	.	
30	15.7	23.1	24.7	21.2	3.0	717.5	714.5	713.3	87	56	46	SE o	NW 2	SW2–3	4	7	7	11.6	p ↙, n ●
31	15.7	16.7	13.5	15.3	−2.9	719.5	720.2	721.6	93	86	98	SE o	SWo–1	SWo–1	10	10●	10●	48.7	a ●, p n ●², n K²
Mittel	14.1	19.6	15.1	16.3	—	719.1	718.6	719.2	85.2	61.6	83.4				6.5	6.4	7.7	196.6	

Abweichung des Juli-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.42

Mittel: 718.97 Mittel: 76.7

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 721.23
Juli 1888–M : −2.26

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 75.9
Juli 1888–M : 0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	7	12
SW	9	8
W	2	4
NW	13	18

Calmen 60.

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.4
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 167.6
1888–M: 29.0

Bemerkungen: **16/17.** Nachts öfters Föhn mit W-Wind. **17.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **30.** Seit 4½h Ab. Föhn, später mit W. — Gewitter: **1** Nm. 1¼ u. 4½h (fern, im W), Ab. 7h (ziemlich heftig, von W nach SE, häufige Entladungen u. st. NW) u. nach 1h Nachts. **23** Nm (leicht, v. W u. SE, mässiger SW). **24** Nm. 2½h (kurz, v. W u. NE). **26** Vm. 6½h (kurz). **28** Vm. ca. 1½h (heftig, mit st. NW). **31** 1 Nacht (häufige Entladungen). — Berge angeschneit: **2** Vm. früh. **12** id.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **August 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	13.5	13.5	13.4	13.5	13.9	14.0	14.1	14.0	13.8	13.8	13.8	13.6	13.4	13.4	13.3	13.3	13.0	12.9	12.9	12.9	13.0	12.9	13.0	13.0
2	13.1	13.5	13.2	13.0	12.4	12.5	12.4	12.2	12.2	12.3	13.0	13.6	13.8	14.0	14.5	14.8	15.2	15.0	15.9	16.2	16.5	16.8	17.0	17.1
3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.6	17.6	17.7	17.9	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.9	17.8	17.9	17.9	17.9	18.2	18.5	18.8	19.0	18.8	18.8
4	18.6	18.4	18.3	18.3	18.5	18.7	18.8	18.8	18.6	18.5	18.4	18.2	18.1	17.9	17.7	17.7	17.5	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.3	17.1
5	16.6	16.1	15.2	14.8	14.4	13.8	13.4	12.9	12.5	11.9	11.5	11.4	11.2	11.0	10.7	10.4	10.5	10.5	10.5	10.9	11.1	11.6	12.2	13.1
6	13.7	14.1	14.2	14.4	14.7	15.0	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5	16.4	16.5	16.9	17.0	16.9	17.1	17.3	17.8	18.1	18.5	18.7	18.6	18.5
7	18.2	18.0	17.9	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	17.9	17.7	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.7	17.7	18.0	18.2	18.7	18.9	18.9	18.7
8	18.7	18.7	18.6	18.8	18.9	19.3	19.6	19.7	19.7	19.6	19.5	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.3	19.4	19.6	19.8	19.9	20.0	20.0
9	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.6	19.7	19.9	19.9	20.0	20.0
0	19.9	19.9	19.8	19.8	19.9	20.1	20.4	20.4	20.4	20.2	20.1	19.9	19.7	19.5	19.4	19.2	19.1	19.1	19.2	19.5	20.0	20.1	20.1	20.2
1	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	19.9	19.8	19.7	19.5	19.3	19.0	18.8	18.7	18.6	18.4	18.4	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6
2	18.5	18.3	18.1	18.0	17.9	17.9	17.9	17.5	17.2	17.0	16.6	16.3	16.1	15.7	15.5	15.2	15.1	15.2	15.4	15.6	15.7	15.8	15.9	15.9
3	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	15.0	14.9	15.0	15.5	16.1	16.6	17.0	17.4
4	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.2	17.1	17.1	16.9	16.6	16.5	16.1	16.3	16.6	16.8	17.0	16.4	15.7
5	15.2	15.2	15.2	15.0	14.8	15.1	15.1	14.8	14.5	13.9	13.4	13.3	13.1	13.0	13.1	13.1	13.2	13.0	12.9	12.8	13.1	13.4	13.2	13.2
6	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.0	12.9	12.6	12.3	12.1	12.0	12.0	11.8	11.9	12.0	12.0	11.9	11.9	11.7
7	11.3	10.8	10.6	10.1	9.8	9.7	9.4	8.9	8.8	8.6	8.5	7.8	7.5	7.6	7.1	6.4	6.0	5.0	4.8	4.8	5.2	6.1	6.6	6.8
8	6.7	6.9	7.1	7.8	8.6	9.8	10.9	11.7	12.4	12.8	13.2	13.3	13.6	13.8	13.9	14.1	14.4	15.0	15.6	16.3	16.8	17.0	17.1	17.1
9	17.0	16.9	16.9	16.7	16.7	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.6	16.3	16.1	15.9	15.6	15.5	15.5	15.6	15.8	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6
0	15.4	15.2	15.1	15.1	15.0	15.1	15.0	14.9	14.9	14.6	14.3	14.1	13.8	13.5	13.3	13.1	12.9	12.6	12.8	12.9	12.9	12.7	12.7	12.6
1	12.4	12.4	11.9	11.7	11.7	11.7	11.8	12.0	12.0	12.0	12.0	12.3	12.2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.7	11.6	11.7	11.5	10.9
2	10.1	9.8	9.1	9.1	9.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.9	10.2	10.8	11.5	12.6	13.0	13.1	13.5	14.0	14.6	15.3	15.7	15.9	16.1	16.0
3	15.9	16.0	16.0	15.9	15.7	15.9	16.0	15.9	15.7	15.5	15.1	15.0	14.8	14.7	14.6	14.5	14.1	13.9	13.8	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1
4	13.8	13.6	13.5	13.3	13.4	13.4	13.4	13.2	13.1	12.6	12.1	11.7	11.3	11.0	10.9	10.6	10.5	10.2	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	10.1
5	10.0	10.1	10.3	10.2	10.2	10.2	10.7	11.0	11.0	10.6	10.6	10.8	11.2	11.9	11.9	11.9	11.8	12.1	12.1	12.8	13.0	12.5	12.8	12.7
6	12.7	12.9	12.7	12.6	12.6	12.9	12.8	13.4	13.5	13.7	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.8	14.0	14.1	14.5	14.9	15.2	15.2	15.2	15.1
7	15.0	15.0	14.9	14.8	14.8	14.9	15.0	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.3	15.2	15.0	14.9	14.8	14.7	14.9	15.1	15.3	15.6	15.5	15.5
8	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.6	15.7	15.8	15.7	15.6	15.3	15.0	14.5	14.1	13.7	13.5	13.5	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.5
9	13.5	13.4	13.6	13.7	14.0	14.2	14.4	14.6	14.8	15.1	15.1	15.0	15.0	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	15.0	15.1	15.1	14.9	15.0	15.0
0	15.0	14.8	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.6	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.3	15.5	15.5	16.1	16.0	16.4	16.5	16.6	16.6
1	16.6	16.7	16.8	17.1	17.3	17.6	17.8	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.5	17.3
ttel	15.19	15.15	15.04	15.00	15.04	15.18	15.28	15.30	15.28	15.20	15.12	15.04	14.96	14.92	14.83	14.76	14.75	14.72	14.88	15.10	15.30	15.40	15.45	15.42

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juli **30–3.** Aug.	713.45	713.27	−0.18
4–8. »	713.56	716.85	3.29
9–13. »	713.67	718.27	4.60
14–18. »	713.77	712.82	−0.95
19–23. »	713.86	713.80	−0.06
24–28. »	713.93	713.29	−0.64

August 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	13.0	13.0	12.9	14.9	16.8	16.8	17.2	18.6	18.4	18.2	18.1	17.6	17.3	17.0	16.3	15.2	14.2	14.0	13.
2	12.8	11.5	11.3	11.1	11.1	11.3	12.0	12.0	11.9	12.2	11.3	10.6	10.6	10.4	10.2	10.4	10.7	10.3	10.0	9.4	9.2	9.3	9.3	9.
3	9.2	9.3	9.3	9.1	9.1	9.2	9.8	10.5	11.2	12.9	13.4	14.6	13.3	13.1	14.9	15.7	14.9	13.2	12.9	12.2	12.0	11.7	11.3	10.
4	9.7	8.2	8.0	7.1	7.0	7.1	10.8	13.6	14.0	14.0	14.6	15.9	16.4	17.2	18.0	18.2	18.0	17.8	16.2	14.8	13.4	13.1	12.0	11.
5	10.5	10.1	9.7	9.3	9.4	9.6	11.1	12.9	12.9	12.8	14.1	12.0	12.2	12.1	12.9	12.7	12.9	12.1	11.9	11.9	12.0	12.0	11.0	10.
6	9.5	9.0	8.2	8.2	7.9	8.3	8.6	8.2	10.8	10.1	10.1	11.5	12.0	11.6	11.1	12.8	11.1	11.9	10.0	9.2	8.9	8.6	8.4	8.
7	8.3	8.0	7.7	7.3	7.5	7.9	9.0	10.1	12.0	13.8	15.0	15.5	16.8	16.6	16.3	16.3	16.0	15.8	15.1	14.0	13.4	13.0	12.4	12.
8	12.0	11.7	11.5	11.5	11.3	11.5	12.0	13.0	14.0	15.8	17.4	17.7	18.5	19.0	19.2	19.3	19.3	18.9	17.4	16.2	15.2	14.0	12.2	11.
9	10.7	10.1	9.3	9.3	8.3	9.3	12.9	15.0	17.0	17.5	19.0	20.0	21.0	22.0	22.3	22.8	22.6	22.0	20 8	19.3	17.8	16.5	15.7	14.
10	14.4	13.5	13.1	12.7	12.3	12.8	15.3	17.6	19.3	20.6	22.0	22.9	24.0	24.8	25.0	25.8	25.3	24.8	23.8	21.2	19.8	19.0	17.9	17.
11	16.9	16.0	15.2	14.8	14.2	14.5	16.6	19.1	20.7	22.0	23.0	23.8	24.6	25.3	27.0	25.1	25.1	26.1	23.9	21.0	18.8	17.3	16.5	15.
12	15.1	14.3	13.9	13.1	13.0	13.2	15.8	18.2	21.1	21.5	22.5	23.6	24.8	25.8	26.4	26.5	26.4	25.7	24.5	22.2	20.2	18.8	17.9	17.
13	15.7	15.3	14.9	14.0	13.2	13.9	16.4	19.5	21.1	22.2	23.0	24.0	25.0	25.6	26.1	27.1	26.3	25.4	23.5	21.8	20.6	19.5	18.7	17.
14	17.0	16.1	15.7	15.1	14.7	14.9	16.8	19.0	21.1	22.1	23.3	24.9	25.1	26.1	26.1	26.3	26.0	24.9	22.7	21.9	21.9	20.8	20.5	19.
15	17.9	18.1	17.7	16.7	16.3	16.1	18.4	20.0	22.0	22.9	24.0	25.0	25.3	26.9	26.9	26.2	25.2	24.1	23.0	21.0	20.2	19.3	18.8	18.
16	17.7	17.5	17.2	17.4	17.1	17.4	17.4	18.0	19.1	19.9	20.8	21.3	21.6	22.4	22.9	23.5	21.8	20.7	19.1	18.2	17.1	16.5	15.8	15.
17	14.3	14.3	13.1	13.2	13.1	12.5	13.2	14.0	16.2	17.3	17.9	18.1	17.5	17.4	17.1	17.5	18.1	16.8	16.2	15.0	14.1	13.1	12.7	13.
18	13.0	13.0	13.0	12.2	11.9	11.6	11.2	11.5	12.2	13.0	13.3	14.0	14.6	15.0	15.4	15.6	15.8	14.1	13.3	13.1	12.0	11.6	11.4	11.
19	11.2	11.0	10.8	10.1	9.4	9.3	12.3	13.3	14.3	14.8	14.9	15.7	16.6	17.1	17.4	17.5	17.1	16.4	15.3	14.8	14.2	12.9	11.6	11.
20	10.2	10.0	9.4	8.3	8.1	8.8	10.2	12.9	14.1	15.3	17.0	17.9	18.6	19.1	19.1	19.0	18.9	18.2	17.5	16.6	15.6	15.0	14.4	14.
21	13.9	13.5	13.1	13.1	13.2	13.2	14.0	15.1	15.9	17.2	18.9	17.7	17.4	19.3	19.6	18.4	18.4	18.1	17.3	16.1	15.6	15.3	15.5	14.
22	14.4	14.2	14.1	14.0	14.1	13.3	13.8	14.8	15.7	16.4	15.7	17.2	16.6	14.2	15.9	16.4	16.8	15.6	14.3	13.9	13.6	13.6	13.5	13.
23	13.2	12.2	12.1	11.9	11.4	11.5	12.6	14.5	15.5	16.2	16.5	17.1	17.5	17.9	18.1	18.3	18.5	18.1	16.6	15.1	13.8	13.1	12.0	11.
24	10.8	10.8	9.9	9.5	9.5	9.6	11.8	15.0	16.2	17.3	18.5	19.9	20.6	21.5	22.0	22.1	22.2	21.2	20.1	17.7	16.8	15.9	14.8	14.
25	14.2	14.0	13.7	13.1	13.2	14.0	14.3	14.5	15.4	17.5	17.8	17.0	16.8	16.5	15.9	15.5	15.5	15.0	14.6	14.1	13.8	13.8	13.4	13.
26	13.1	13.0	12.9	12.8	12.9	12.6	13.2	13.9	14.5	15.9	16.1	17.0	17.2	17.5	17.2	16.3	16.5	16.1	16.0	15.9	15.4	15.4	15.1	15.
27	14.9	14.7	14.7	14.5	14.3	14.5	14.6	14.8	15.1	15.0	15.1	16.0	16.8	17.4	18.0	18.2	18.2	17.9	17.5	17.0	16.6	16.3	16.0	15.
28	15.0	14.5	14.7	14.4	14.0	14.0	14.4	16.1	17.8	17.9	18.6	19.2	20.0	20.8	20.9	21.1	21.0	20.9	19.6	18.0	17.5	16.2	15.2	15.
29	14.0	14.0	14.0	13.5	13.4	13.4	13.6	17.2	18.7	16.8	17.6	18.3	18.2	19.2	19.5	20.1	18.3	17.9	17.0	15.9	15.8	15.3	14.5	14.
30	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.3	15.4	17.0	17.4	16.9	17.2	17.4	17.8	17.0	16.0	14.0	13.5	13.4	13.7	13.8	13.5	13.4	13.
31	13.0	12.9	12.2	12.0	11.9	11.6	11.5	11.9	13.2	14.6	14.9	15.1	15.6	16.5	15.9	16.0	16.1	15.5	14.8	14.1	13.0	11.8	11.8	11
Mittel	13.2	12.8	12.5	12.1	11.9	12.1	13.2	14.7	16.0	16.8	17.4	18.0	18.4	18.8	19.1	19.2	18.9	18.3	17.3	16.2	15.4	14.7	14.1	13

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30–3. Aug.	17.98	14.03	−3.95
4–8. »	17.88	12.41	−5.47
9–13. »	17.71	19.30	1.59
14–18. »	17.47	17.91	0.44
19–23. »	17.15	14.77	−2.38
24–28. »	16.76	15.89	−0.87

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
1	100	100	98	99	98	95	92	88	78	73	68	60	58	55	57	61	65	61	69	80	81	82	87	94	79.1	2.1	100	55
2	95	93	93	94	91	91	89	89	92	90	93	94	92	93	91	95	91	92	95	96	97	98	97	98	93.3	0.6	98	89
3	100	100	100	100	100	100	99	99	95	86	70	56	74	72	63	54	50	71	79	83	88	90	92	95	84.0	-3.0	100	50
4	95	96	100	99	97	95	90	83	80	76	73	66	55	51	43	44	45	46	58	77	86	84	91	94	76.0	-1.0	100	43
5	97	96	96	94	92	92	89	84	83	85	76	87	90	94	91	90	91	94	94	96	94	94	90	80	90.4	-0.6	97	76
6	81	82	88	92	98	97	93	96	89	85	80	65	62	71	72	65	72	74	92	92	93	93	93	93	84.1	1.4	98	62
7	95	97	98	98	96	94	90	86	77	68	63	60	52	50	51	53	65	65	72	84	88	91	91	92	78.2	1.5	98	50
8	92	96	96	94	95	95	93	89	84	73	67	64	60	57	50	44	44	47	57	66	75	83	86	89	74.8	-1.2	96	44
9	93	92	95	96	95	94	90	85	72	75	66	62	57	54	53	48	47	53	55	68	82	88	93	95	75.3	-1.0	96	47
10	92	95	95	96	96	95	92	87	77	67	70	61	51	48	50	45	47	48	57	80	87	92	95	96	75.8	-0.9	96	45
11	95	93	95	95	92	91	89	81	71	63	61	58	60	55	36	32	42	36	43	59	70	81	83	88	69.5	-3.5	95	32
12	90	91	92	91	94	95	92	86	73	67	59	54	45	30	32	33	30	52	65	79	89	92	82	80	70.5	-4.8	95	30
13	86	91	96	93	91	94	90	83	68	61	57	54	54	54	50	32	33	42	47	57	58	69	71	78	67.0	-0.3	96	32
14	86	85	88	89	89	89	86	81	78	67	62	56	55	54	54	53	53	58	79	83	81	83	86	90	74.4	0.4	90	53
15	93	95	97	97	99	100	95	91	82	77	70	66	64	60	51	40	40	42	52	70	77	91	94	91	76.4	-2.3	100	40
16	100	94	90	87	93	89	92	88	80	70	64	63	61	57	55	45	55	63	69	79	81	84	88	91	76.6	-1.4	100	45
17	95	98	100	98	100	100	99	95	89	86	85	86	89	95	100	100	89	89	100	100	100	96	99	100	95.3	-0.7	100	85
18	100	100	98	100	100	100	98	97	90	82	73	66	63	57	50	41	42	51	70	80	85	95	95	94	80.3	-1.7	100	41
19	94	96	96	97	96	96	94	88	82	79	74	66	57	52	48	45	45	51	62	70	77	83	87	88	76.0	0.0	97	45
20	89	89	90	90	94	91	89	83	76	73	70	62	56	56	60	65	72	74	76	80	83	86	88	90	78.4	2.4	94	56
21	92	92	93	93	93	93	92	89	90	84	74	75	76	69	71	78	80	81	84	94	97	98	99	100	87.0	-1.3	100	69
22	100	100	100	100	100	98	99	95	90	81	90	78	71	85	73	61	61	67	80	85	77	77	77	78	84.3	2.0	100	61
23	76	86	88	89	93	93	90	82	75	70	65	61	54	49	45	40	36	37	55	76	84	90	93	93	71.7	-4.3	93	36
24	97	97	97	97	100	99	96	87	80	73	64	61	60	63	61	56	55	57	67	84	90	92	94	98	80.2	-1.8	100	55
25	100	100	98	95	96	96	94	93	93	82	76	80	89	92	94	92	94	92	93	95	94	95	96	97	92.8	0.5	100	76
26	97	98	98	98	100	98	97	96	93	89	82	77	74	75	73	84	85	87	86	88	92	94	96	95	89.7	2.0	100	73
27	96	97	98	98	97	98	98	97	96	91	92	86	83	78	76	73	74	79	82	86	90	89	92	95	89.2	-1.1	98	73
28	97	96	98	97	100	100	99	92	83	78	72	69	64	57	52	50	46	47	62	81	81	88	91	90	78.8	-2.5	100	46
29	95	96	97	97	98	97	97	89	74	81	78	76	77	72	67	61	75	81	85	89	90	91	94	94	85.5	-2.5	98	61
30	95	95	97	98	97	97	98	95	90	81	75	73	69	68	70	72	92	95	98	98	100	100	98	100	89.6	0.6	100	68
31	100	99	97	97	96	97	97	96	88	80	73	69	61	55	66	64	62	72	79	83	92	94	95	96	83.7	0.4	100	55
Mittel	94.0	94.7	95.5	95.4	96.0	95.5	93.5	89.4	82.8	77.2	72.3	68.1	65.6	63.8	61.5	58.6	60.6	64.6	73.0	81.9	85.8	89.1	90.7	92.0	80.9	-0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.			Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Juli	30–3.	Aug. 72.7	84.9	12.2
	4–8.	» 73.2	80.7	7.5
	9–13.	» 73.8	71.6	−2.2
	14–18.	» 74.4	80.6	6.2
	19–23.	» 75.1	79.5	4.4
	24–28.	» 75.9	86.1	10.2

August 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagmi
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	S 1	SE 0	SE 7	SE 7	SE 4	SE 2	SE 2	SE 1	SW 1	NW 2	NW 3	W 10	W 4	W 0	SW 0	SE 4	SE 8	E 5	E 7	2
2	N 0	N 13	W 4	S 3	SE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 2	W 12	SW 19	SW 19	SW 20	SW 20	SW 18	SW 11	SW 10	S 5	S 2	SE 7	SE 0	SE 0	SE 0	6
3	NE 0	NW 0	NW 0	W 0	S 0	S 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 3	E 3	E 7	E 11	E 1	E 0	E 1	E 5	NE 0	NE 1	N 0	N 0	N 0	N 0	1
4	N 0	N 2	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	E 1	E 9	E 13	NE 13	N 8	N 6	N 4	N 5	N 4	N 4	N 4	N 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	3
5	SW 0	SW 1	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 7	SW 28	SW 19	SW 24	SW 16	SW 21	SW 19	SW 14	SW 13	SW 9	W 9	W 16	W 17	W 7	9
6	NW 1	NW 4	NW 2	W 0	W 3	SW 2	SW 6	SW 8	SW 17	SW 12	SW 11	W 14	W 14	W 11	W 16	W 14	SW 8	SW 0	SW 5	S 0	SE 1	SE 1	SE 4	SE 5	6
7	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	S 2	S 1	SW 1	W 3	W 4	W 7	W 4	NW 6	N 3	N 4	NE 4	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 1	1
8	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	E 0	NE 5	NE 8	N 11	N 11	N 15	NE 14	NE 13	NE 15	NE 11	NE 6	NE 0	NE 0	E 0	SE 2	SE 0	4
9	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 2	N 6	N 3	NW 3	NW 3	N 3	N 3	N 7	N 5	N 8	NW 4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	2
10	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 2	NW 2	NW 0	NW 1	N 0	N 0	W 4	SW 2	S 0	S 3	S 2	0
11	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	SW 0	SW 0	W 0	W 5	W 2	W 6	W 13	W 14	W 3	W 5	W 4	SW 0	SW 2	S 2	S 0	S 1	2
12	S 2	S 3	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	N 0	N 2	NW 1	NW 3	NW 2	NW 0	NW 1	W 1	W 3	W 0	W 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	0
13	S 0	S 0	S 4	S 3	S 0	S 1	S 0	SW 1	SW 0	W 1	W 2	W 3	SW 2	SW 2	SW 5	SW 9	SW 13	SW 11	SW 8	SW 8	SW 1	SW 0	SW 2	SW 0	3
14	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 4	S 1	S 1	SW 0	W 3	W 3	NW 6	N 3	N 3	N 2	N 2	N 9	N 18	NE 13	NE 11	NE 3	NE 2	NE 7	3
15	N 8	NW 3	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	W 1	W 2	W 3	W 2	W 3	W 5	W 7	W 9	W 21	NW 22	NW 17	E 4	E 5	E 8	SE 3	SE 5	SE 6	SE 1	5
16	S 2	SW 2	SW 3	SW 5	S 2	S 0	SE 0	S 0	SW 0	W 4	W 5	NW 4	NW 4	N 2	N 0	N 7	N 10	N 18	N 14	N 11	N 8	N 9	NW 2	NW 0	4
17	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 4	NW 4	NW 3	N 3	N 2	N 3	N 5	N 8	NE 15	NE 10	NE 9	NE 30	NE 27	N 14	N 5	W 2	6
18	NW 2	NW 2	NW 0	N 4	N 4	NE 5	NE 5	N 1	N 0	N 2	NE 7	NE 4	NE 6	NE 1	NE 4	N 8	N 6	N 14	NE 4	E 1	E 0	E 0	E 0	E 1	3
19	E 2	E 0	E 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 1	NE 0	NE 0	NE 9	NE 12	N 10	N 11	N 12	N 13	N 13	NE 13	NE 8	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	4
20	E 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	N 0	NW 0	NW 0	W 2	W 3	W 3	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0
21	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	S 1	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 9	W 22	W 17	W 9	W 1	W 11	SW 1	SW 3	SW 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	3
22	S 0	S 0	S 0	S 0	S 2	SE 9	SE 4	S 1	S 2	S 15	SW 26	W 32	W 38	W 29	W 25	W 27	W 23	W 15	W 5	SW 1	SW 1	SW 12	SW 3	SW 7	11
23	SW 9	SW 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	E 3	E 1	NE 1	NE 1	N 3	N 0	N 0	N 1	N 1	N 0	N 0	N 2	NW 0	NW 0	NE 0	SE 0	SE 0	1
24	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 3	N 3	NW 2	W 1	W 0	W 0	NW 1	NW 0	W 0	W 2	W 0	W 0	0
25	S 1	S 2	S 1	S 0	S 5	S 4	S 1	SW 1	W 0	NW 0	NW 3	NW 10	W 8	W 7	SW 14	SW 9	SW 1	SW 0	SW 0	SW 3	SW 4	S 2	E 4	N 0	3
26	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	S 2	SE 0	SE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 5	E 3	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	E 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0
27	SE 0	SE 0	E 0	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 8	N 13	N 13	N 14	N 14	NE 8	NE 3	NE 4	NE 4	NE 1	NE 0	NE 5	N 2	N 0	NW 0	3
28	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 3	N 6	N 5	N 6	N 2	N 2	N 3	NW 2	NW 0	W 0	W 2	SW 3	SW 3	SW 5	SW 3	1
29	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 9	W 16	W 11	W 10	NW 9	NW 2	NW 3	N 3	N 8	N 6	N 2	N 5	N 0	N 0	NW 0	3
30	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 1	N 4	N 4	N 0	N 2	N 1	NW 7	NW 9	NW 4	NW 2	NW 0	NW 0	W 0	W 0	1
31	W 0	NW 1	N 1	E 2	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 2	NE 3	N 6	N 12	NE 6	NE 6	NE 6	E 2	E 1	E 0	NE 2	N 1	NW 0	2
Mittel	0.9	1.2	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	1.1	1.6	3.1	5.6	7.6	7.7	6.9	7.2	7.7	6.7	5.8	4.1	3.4	2.9	2.6	2.0	1.4	3
Meter pr. Sec.	0.25	0.33	0.17	0.17	0.17	0.28	0.25	0.31	0.44	0.86	1.56	2.11	2.14	1.92	2.00	2.14	1.86	1.61	1.14	0.94	0.81	0.72	0.56	0.39	0.9

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	125	549.9	91	354.5	54	106.6	109	110.1	68	81.2	109	563.3	107	623.8	81	173.6	= 2563.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

August 1888.

ag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t−(7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b−(7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	15.19	−0.41	713.41	−0.09	0.9	4.5	0.2	.	.	.	.	4.7	10	5	8	●
2	10.75	0.15	14.20	−0.03	13.3	.	0.1	6.2	6.4	4.0	2.0	.	10	10	8	●
3	11.81	0.11	18.00	−0.13	1.9	.	0.2	.	1.6	.	.	.	9	6	9	●, ⌒ 6p
4	13.17	−0.36	18.03	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	a ≡
5	11.59	−0.18	12.43	0.53	.	.	.	2.5	.	1.2	3.3	1.4	9	10	5	△ I, ⸙ ●, K 9¼p, < III
6	9.78	−0.05	16.42	−0.38	.	0.2	1.5	.	.	.	0.5	.	10	9	5	●
7	12.50	−0.57	17.94	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	10	
8	15.01	−0.22	19.45	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	0	
9	16.50	−0.73	19.75	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	△ I
10	19.39	−0.31	19.83	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	△ I
11	20.12	0.12	19.25	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	△ I
12	20.06	−0.21	16.60	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	△ I
13	20.43	−0.24	15.90	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	△ I
14	20.95	−0.32	17.05	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	
15	21.28	−0.02	13.86	0.09	.	.	.	.	.	.	.	0.6	3	3	8	< n–I, K ● 8¾p
16	19.00	0.30	12.61	0.04	1.3	0.4	.	.	.	.	.	.	6	5	1	a ●
17	15.25	0.32	7.84	0.47	.	.	.	.	.	1.7	33.0	7.9	10	10	10	p ●², K² 6¾p
18	13.07	0.47	12.75	−1.02	1.0	1.0	.	.	.	.	.	1.7	10	7	10	●
19	13.71	−0.66	16.24	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	△ I
20	14.51	−0.29	13.94	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	8	△ I
21	16.02	0.35	11.80	−0.07	.	.	0.8	.	.	0.1	0.9	.	10	8	9	●, ⌒ 7p, K° 8½p
22	14.80	0.13	12.04	−0.29	0.2	28.9	3.5	0.5	2.3	.	.	.	10	7	8	K° 3a, ●² ⸙
23	14.79	0.16	14.97	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	1	
24	16.17	−0.23	11.73	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	△ I
25	14.86	−0.11	11.35	−0.28	.	.	.	.	2.3	0.5	0.1	0.4	8	10	10	p ●
26	15.06	−0.21	13.75	−0.15	0.7	.	.	.	0.1	.	.	0.1	10	8	10	●
27	15.98	−0.02	15.12	−0.08	.	0.2	.	.	.	.	.	.	10	7	8	a ●°, ≡°
28	17.37	0.07	14.50	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	2	
29	16.27	0.40	14.59	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	4	△ I
30	14.98	−0.19	15.20	−0.03	.	.	.	.	.	1.8	0.6	.	8	10	10	a ≡, p ●
31	13.65	0.28	17.49	−0.21	0.6	2.4	.	.	.	.	.	.	9	5	2	a ●
mme	15.61	−0.08	715.10	−0.08	19.9	37.6	6.3	9.2	12.7	9.3	40.4	16.8	5.8	5.4	4.9	17. Ab. 7–8h u. 22. Nm. 5–6h wolkenbruchartiger Regen.
													5.4			

indrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
mme:	12	21.3	9	36.8	9	9.1	6	25.2	11	14.7	27	30.4	10	7.9	12	6.8	= {96h, 152.2mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

August 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit						
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.
1	−0.7	−0.4	0.1	1.8	2.9	2.8	2.2	2.0	1.0	1.1	64.6	65.0	65.5	65.5	65.7	65.6	65.4	65.2	100	100	97	93	95	90	95
2	0.0	0.0	−0.3	−2.3	−2.5	−2.8	−3.4	−3.0	−1.8	−1.4	63.1	62.5	62.1	61.9	62.1	61.9	62.6	63.2	100	99	100	100	100	100	100
3	−1.6	−1.3	−0.4	0.2	0.4	−0.4	−0.9	−0.7	−0.7	−0.9	65.4	66.2	66.4	66.9	67.2	67.4	67.6	68.1	100	100	100	98	95	95	100
4	−0.8	0.4	1.2	2.4	2.7	3.3	0.8	0.3	0.6	0.6	67.7	67.7	68.2	68.2	68.4	68.2	68.1	68.2	88	94	92	93	92	87	94
5	0.5	1.8	2.2	1.4	0.9	0.5	0.6	−0.1	0.6	0.5	64.4	63.6	62.8	62.0	61.5	60.7	60.5	60.7	94	85	96	100	100	100	100
6	−4.3	−4.2	−4.0	−3.8	−3.7	−3.2	−3.3	−3.4	−3.8	−3.7	61.9	62.5	63.1	63.7	63.7	63.7	64.1	64.4	100	100	100	100	100	100	100
7	−3.1	−2.4	−1.7	−0.8	−0.8	−0.5	−0.6	−1.4	−1.8	−2.0	65.5	65.7	65.9	66.4	66.7	67.1	67.4	67.8	100	100	100	100	100	100	100
8	−0.4	−0.4	0.2	0.6	1.4	1.9	1.0	2.6	0.9	0.6	68.7	69.2	69.7	70.1	70.3	70.5	70.8	71.4	100	100	97	94	97	98	85
9	4.4	5.1	5.7	6.8	8.3	10.6	8.4	7.0	6.1	6.0	71.7	72.3	72.7	73.0	73.1	73.1	73.0	73.4	72	70	71	68	73	60	60
10	7.9	8.5	9.6	10.6	12.5	13.1	10.4	10.3	9.6	9.3	73.4	73.8	74.0	74.2	74.2	74.2	74.3	74.5	42	40	48	76	67	44	18
11	9.9	11.4	12.2	12.6	13.5	13.6	11.9	10.5	11.0	11.0	74.0	74.1	74.2	74.1	74.0	73.8	73.8	73.9	50	62	61	57	58	51	54
12	10.0	11.8	13.3	13.6	15.0	17.1	14.6	11.8	11.8	12.0	72.5	72.4	72.4	72.4	72.1	71.8	71.7	71.7	41	42	44	54	57	57	61
13	9.3	11.6	12.6	13.2	14.6	15.5	13.6	11.9	11.5	11.8	70.9	71.1	71.3	71.6	71.6	71.1	71.0	71.4	48	53	55	59	54	48	51
14	9.0	10.3	10.6	11.4	11.6	13.2	12.2	9.9	10.1	10.3	71.2	71.6	71.9	72.2	72.2	72.2	71.8	72.0	57	59	65	75	72	70	60
15	11.9	13.0	13.6	15.0	14.6	9.6	7.3	8.4	11.8	10.8	70.2	70.2	69.9	69.7	69.2	68.7	68.5	68.1	59	53	57	63	62	100	100
16	5.5	8.4	8.6	9.2	9.6	7.3	6.6	6.1	6.9	7.0	66.5	66.5	66.7	66.7	66.5	66.5	66.3	66.3	100	89	92	90	87	98	99
17	7.7	8.2	10.0	10.3	8.5	6.5	6.1	5.8	7.9	7.1	64.5	64.5	64.3	63.2	62.8	61.2	60.3	59.7	50	45	50	65	83	93	99
18	−0.6	−1.5	−2.0	−2.3	−2.2	−1.4	−1.5	−1.8	−1.6	−1.1	60.1	61.6	62.3	63.0	63.4	63.9	64.4	65.1	100	100	100	100	100	100	100
19	−1.7	−0.8	−0.2	0.3	0.9	1.0	0.4	−0.4	−0.6	−0.7	65.8	66.1	66.4	66.7	66.7	66.7	66.8	66.9	100	100	98	95	92	95	96
20	0.6	2.0	3.3	4.2	5.2	6.3	4.7	3.7	2.8	2.7	66.0	66.4	66.4	66.6	66.5	66.4	66.5	66.5	39	35	38	61	64	63	80
21	3.8	5.9	5.5	5.4	4.3	4.3	3.9	3.6	4.3	4.3	65.4	65.4	65.4	65.2	64.9	64.7	64.8	64.9	57	64	69	83	97	98	97
22	2.6	0.5	2.1	1.8	0.9	0.5	0.2	−0.1	1.4	1.5	62.6	61.4	62.2	62.0	62.8	63.2	64.1	64.6	100	100	98	100	100	100	100
23	−0.7	−0.2	1.4	3.1	3.8	5.4	3.6	3.0	1.8	1.7	66.0	66.4	66.5	66.5	66.8	66.7	66.8	67.0	100	100	88	96	98	63	62
24	5.7	7.7	9.1	9.3	11.4	13.5	11.1	8.9	8.0	8.0	66.7	67.0	67.0	67.0	66.9	66.8	66.5	66.4	38	35	31	33	51	39	43
25	7.7	8.7	8.8	9.3	10.4	5.7	7.0	6.2	7.7	7.5	65.1	65.1	65.0	64.9	65.2	65.1	65.1	65.2	55	57	75	72	80	100	98
26	4.9	7.0	7.1	8.4	8.1	7.8	5.8	4.4	5.9	5.8	64.8	65.5	65.7	66.1	66.1	66.4	66.9	67.2	96	85	81	80	96	91	96
27	4.8	5.8	7.1	8.1	7.9	7.7	6.6	6.4	6.4	6.1	66.8	67.3	67.5	67.6	67.6	67.6	67.7	68.0	93	94	91	85	95	90	90
28	4.7	5.8	7.1	8.0	9.2	9.1	7.8	7.0	6.6	6.5	67.8	68.0	68.1	67.9	67.7	67.4	67.3	67.3	80	85	84	84	84	83	85
29	3.5	4.4	6.6	8.4	8.1	7.4	6.7	6.2	6.0	6.1	66.6	67.2	67.5	67.8	67.8	67.7	67.9	68.1	98	80	83	87	88	95	95
30	5.4	6.7	8.0	7.2	6.4	5.5	3.0	2.4	5.0	5.3	66.9	67.0	67.2	67.2	67.1	67.1	67.2	67.3	98	92	89	96	97	99	97
31	−0.8	0.3	1.7	2.4	2.4	1.5	0.6	0.4	0.7	1.5	67.0	67.5	67.7	67.8	67.9	67.8	67.9	67.9	99	100	95	100	100	92	83
Mittel	3.4	4.3	5.1	5.7	6.0	5.9	4.8	4.1	4.4	4.4	66.90	67.12	67.29	67.36	67.38	67.26	67.33	67.50	79	78	79	83	85	84	84

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In da Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m. 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 3	W 2	NW 1	WNW 0	NW 0	WNW 1	NW 0	ENE 0	10·	10·	8	8	8	9	10	10	15.8	a ✳, ● ◠ 7–7½p
2	ESE 0	ESE 0	NE 0	NW 2	W 3	W 3	W 3	WNW 2	10≡	10≡	10*	10*	10*	10*	10*	10*	58.2	≡ n–9¾a, ✳2–n, n ⋁
3	W 2	WNW 2	WNW 2	W 1	W 1	W 2	W 1	W 0	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	10	10≡	10*≡	5.7	a ✳, ≡ ⋁°, ✳ 8p–n
4	W 0	N 0	SW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WNW 1	WSW 2	0	1	7	8	7	8	8	10≡	.	≡ 9p–n
5	SW 3	SSW 3	SW 2	SW 2	WSW 4	W 5	WSW 5	W 5	3	5	10·	10·●	10·●	10·●	10●	10·	24.7	≡ 9½a–n, p ● ✳ ⌿2, n ✳ ⋁
6	W 2	W 3	W 2	W 3	W 2	W 1	W 3	W 2	10·–	10·–	10	10·	10·	10	10·	10·	30.4	✳2 ≡ ⋁
7	W 0	W 0	W 2	W 2	W 2	WNW 1	W 1	WNW 1	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	8.2	≡ ⋁, n ✳ △
8	NW 2	WNW 2	NNW 0	W 0	WSW 0	W 1	NW 2	N 2	10≡	10≡	5	10≡	10≡	6	1	0	.	a ≡ ⋁°, ≡° 0–4p
9	ENE 2	NE 2	E 2	ESE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NNW 1	0	0	1	1	1	2	3	1	.	
10	NW 1	NNW 0	NW 0	SSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 3	W 3	0	1	0	3	2	0	0	0	.	
11	WSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	0	0	0	1	3	5	4	0	.	
12	WSW 2	WSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	0	0	0	0	1	0	0	0	.	
13	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	WSW 2	WSW 3	0	0	1	1	3	2	3	5	.	
14	WSW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	W 4	W 1	W 2	W 2	2	3	2	3	4	2	4	0	.	⌿ n–4p
15	WSW 0	SW 0	SW 0	SSW 1	W 1	W 4	WSW 4	SW 2	0	0	0	2	5	10●	9●	10	36.8	K▲ ▲ ● 3¾–4¾p, ●2 ⌿–7½p
16	W 2	SSW 2	W 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	SW 3	WSW 4	10≡	0	10≡	10≡	6≡	10≡	0	0	.	≡, ⌿ 8p–n
17	WSW 2	WSW 2	SW 2	S 1	S 1	SSE 2	SSE 3	S 2	9	8	6	7	10●	10	10	10≡	20.0	●° 2–4p, ≡ 8½p–n, n ● ✳
18	N 2	N 2	N 2	N 2	NW 2	NE 0	N 1	NE 0	10*	10*	10*	10≡	10≡	10≡	10△	10△	15.8	a ✳, ⋁°, p ≡ △, K▲° △2 6½–7p
19	NNW 0	N 0	N 0	NNE 0	SSW 0	WSW 0	W 1	W 1	10≡	10≡	8	8	9	10	0	0	0.1	≡ n–10a, ✳°–10¾a
20	W 4	WSW 4	W 4	WSW 3	W 4	W 3	W 4	W 3	4	4	5	4	5	3	8	5	.	⊕° 6½a, ⌿
21	WSW 3	WSW 0	SW 3	WSW 4	WSW 4	SW 4	WSW 4	W 4	8	7	10	10	10≡●	10≡	9	9	0.9	p ⌿ ≡ ●°
22	WSW 3	WSW 5	SW 4	WSW 5	W 5	W 5	W 4	W 4	10●	10●·	10	10·	10·	10·2	10 ●	10	34.0	a●2 ✳· ⌿2, K▲ △1½–2p, p ≡ ✳2
23	WSW 2	W 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	8≡	5≡	7	6	1	1	1	.	a ≡° [●°, n ✳ ⋁
24	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
25	E 0	S 1	SSE 0	S 1	SW 1	W 1	SE 1	ESE 1	1	0	2	2	9	10●	10≡	10≡	8.9	● 4–6p, ≡–n
26	S 1	S 2	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	ESE 0	NE 1	4	4	7	5	10≡	10≡	10≡	10≡	0.8	p ≡, n ●°
27	E 0	E 0	E 0	S 0	SW 0	SW 1	NW 0	WSW 1	10≡	10≡	8≡	9	10≡	10≡	10≡	10≡	.	≡°
28	WSW 0	WSW 0	SSW 0	S 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	0	10	8	7	9	3	10	0	0.2	n (28/29) ≡
29	WSW 4	SW 4	SW 4	SW 1	WSW 1	S 0	WSW 0	WSW 1	6	3	6	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	0.2	a ⌿, p ≡
30	WSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	S 1	W 0	NW 2	W 2	10≡	10	10≡	10≡	10≡	10≡	10●	10●	17.0	≡ n–5½p, ●–n
31	NNW 2	NW 0	W 0	SW 0	W 1	NW 0	NW 1	NNE 0	10*	10*	10≡	10≡	10≡	10	10	10	0.6	✳° n–10a, ≡–4p
Mittel	1.71	1.58	1.52	1.48	1.58	1.71	1.94	1.94	5.7	5.6	6.1	6.6	7.4	7.1	6.8	6.2	278.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	11	S	10	12
NNE	0	0	SSW	9	12
NE	2	3	SW	34	67
ENE	1	2	WSW	54	142
E	1	2	W	50	126
ESE	1	1	WNW	8	12
SE	2	3	NW	9	16
SSE	2	5	NNW	2	3

Calmen 57.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

1. Vm. 6h 35m Donner i. E. **16.** Ab. vorbeizieh. Nebel. — Starke Electricitätsentwicklung: **1** Vm. **18** Nm. — Nebelmeer Vm.: **15** früh (tiefes). **16** (2400m hoch) u. Ab. (2200m). **17** (10–1200m). **20** früh (Thurgau). — Cirri: **4** Vm. **8** Ab. **9.** **10.** **11** Nm. **13** Mitt. **14** Vm. **20.** **23** Nm. **25** Vm. **26** id. **28** Ab. **29** Vm. — Alpen Nebel: **17** Nm. **19** Ab. **21** id. **26** Vm. früh. **28** id. **29** Vm. **31** Nm. — Alpen neblig: **1** Mitt. u. Ab. **3** Nm. **22** Mitt. **31** Ab. — Alpen dunstig: **14.** **15** Vm. — Alpen sichtbar: **1** Nm. **4** Vm. früh. **13** Nm. **14** Vm. früh. **16** Nm. **17** Vm. **21** Mitt. **23** Nm. **25** Mitt. — Alpen hell: **8** Ab. **9** Nm. **10** Vm. früh u. Nm. bis **13** Vm. **20** Nm. **21** Vm. **25** id. — Alpen klar Vm.: **9.** **10** u. Ab. **11** früh. **20.** **24** tags. — Ebene Nebel: **4** Vm. früh. **17** Nm. **19** Ab. **25** Mitt. **26** Vm. früh. **28** id. **29** Vm. **31** Nm. — Ebene neblig Nm.: **3.** **23.** — Ebene dunstig: **9** Ab. **13** id. **14.** — Ebene sichtbar: **10** Nm. **12** Ab. **15.** **20** Nm. **21** Mitt. **31** Ab. — Ebene hell: **2** Nm. **9** id. **10** Vm. u. Ab. bis **13.** **20** Vm. **21** id. **25** id. — Ebene klar: **2** Ab. **9** Vm. **21** Ab. **22** Mitt. **24.** — Höhe der Schneedecke: **1.** 2cm; **2.** 3; **3.** 54; **4.** 55; **5.** 52; **6.** 50; **7.** 58; **8.** 62; **9.** 57; **10.** 31; **11.** 11; **12–17.** schneefrei; **18.** 2; **19.** 11; **20.** 7; **21–31.** schneefrei. — Schneegrenze: **1.** 2100m; **4.** 1700; **9.** 2030; **13.** 2300; **17.** 2410; **20.** 1940; **24.** 2370.

1888 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.4	16.4	14.6	14.5	−3.8	722.2	722.0	721.5	98	74	89	SE 0	SE 0	W 0	10●	5	10	26.5	↙ 5a, ● n–8¾a, ●² 9½p.
2	11.4	10.4	9.4	10.4	−7.8	720.9	721.3	724.0	93	97	97	E 0	E 0	W 0	10	10●	10●	43.5	a ●, p n ●²
3	10.5	17.1	11.2	12.9	−5.2	725.8	725.8	727.5	88	69	97	W 0	W 1	SE 0	10	7	10	6.0	⛆° ● 4¼–9p
4	8.4	17.6	11.8	12.6	−5.5	727.5	726.6	725.7	100	63	87	SW 0	NW 1	W 0	10≡	3	0	0.1	≡ n–l
5	12.4	12.8	12.4	12.4	−5.6	721.2	718.6	718.6	86	82	86	SW 0	W 3–4	W 2	7	10●	10	6.5	↙, ● 0p–n, ◁ III
6	9.3	12.5	9.4	10.4	−7.6	723.0	724.2	726.2	83	83	86	W 2–3	W 0	NW 0	9	8	5	4.8	↙, ● 10–11a u. p
7	10.2	16.3	12.7	13.1	−4.8	726.2	726.0	726.8	86	62	86	E 0	W 0	W 0	8≡	8	5	.	≡° I
8	13.7	19.0	13.7	15.5	−2.3	728.1	727.9	728.4	85	55	83	NW 0	NE 0	E 0	1	2	0	.	
9	13.4	22.6	17.3	17.8	0.0	728.6	728.2	728.0	82	56	86	E 0	E 2–3	E 0	0	0	0	.	↙
10	14.6	24.5	18.8	19.3	1.6	**728.7**	727.7	727.8	90	57	85	NE 0	W 0	N 0	0	2	0	.	≡° I, ◁ III
11	18.5	25.7	18.9	21.0	3.4	727.8	726.8	726.3	77	**49**	82	E 0	N 0	N 0	0	2	0	.	
12	18.3	26.0	19.8	21.4	3.8	725.8	724.0	723.2	85	51	81	NE 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	
13	19.8	25.0	20.8	21.9	4.4	724.4	723.3	724.5	69	55	80	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
14	20.0	25.8	20.7	22.2	4.8	725.5	725.2	725.0	86	61	82	N 0	W 2	NW 0	1	1	0	.	↙ II
15	17.4	**26.3**	17.5	20.4	3.0	722.7	720.7	720.6	91	61	91	W 0	SW 0	SE 0	2	0	9	6.0	⛆ ● 3¼–4¾p u. III–n, ↙ I
16	17.8	21.4	17.2	18.8	1.5	721.0	721.2	720.5	88	66	80	S 0	W 2	NW 0	10	4	7	.	
17	13.8	19.4	15.3	16.2	−1.0	717.9	715.7	**712.7**	93	77	92	W 0	E 0	N 2	10	10	10●	35.5	●° ↙ 1¾p–III, ⛆ ●² ↙–
18	10.8	15.3	11.4	12.5	−4.6	718.4	721.5	724.7	96	72	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	8	9	.	●° 0, 1 u. 6¾p, ◁ III
19	12.2	17.0	11.8	13.7	−3.3	725.4	724.8	724.3	87	61	88	NW 0	NE 1	NE 0	8	6	0	.	
20	9.8	18.6	16.5	15.0	−1.9	723.5	722.2	721.7	97	58	81	NE 0	W 0	N 0	9≡	4	9	.	≡° I
21	15.6	18.3	17.8	17.2	0.3	719.6	719.8	719.2	83	75	72	E 0	W 2	W 2	8	9	9	15.9	↙, ●° 9–11a, 1¼ u. 6p, n·
22	13.4	12.7	12.8	13.0	−3.8	718.3	719.6	723.2	88	98	85	W 2	W 1	W 1	10●	10●	2	4.5	↙², ⛆ ●² 4–7½a, 0–1¼
23	13.6	19.4	13.2	15.4	−1.3	724.3	723.2	722.4	83	62	93	NE 0	NW 0	N 0	6	9	0	.	⌊△°II, ●° 10a, 10½
24	10.7	21.6	16.0	16.1	−0.5	721.9	719.3	717.9	95	63	87	SE 0	W 0	N 0	0≡	0	0	.	≡° I
25	15.1	22.1	15.2	17.5	1.0	718.2	718.2	720.8	92	70	88	N 0	W 1	W 1–2	1≡	9	10	3.3	≡° I, p ↙, ● 4¼p–n
26	14.0	20.2	15.8	16.7	0.3	720.9	721.6	723.3	93	72	91	W 0	W 0	W 0	7	9	10	.	●° 0p
27	15.0	20.0	16.8	17.3	1.0	723.3	723.2	723.4	94	71	90	W 0	E 0	NW 0	10	9	7	.	
28	15.2	21.6	16.7	17.8	1.7	724.0	722.7	721.5	90	66	82	NW 0	NW 0	NW 0	9	4	0	.	
29	16.0	20.5	16.6	17.7	1.7	722.5	723.2	723.5	82	71	87	NW 0	W 2–3	W 0	3	8	8	0.5	p ↙
30	14.6	19.5	12.4	15.5	−0.4	722.9	723.0	724.7	89	72	93	NW 0	NW 0	E 0	8	9	10●	9.0	●° n–l, ● 4½p–n
31	11.7	15.8	13.2	13.6	−2.2	726.3	726.3	725.8	96	74	86	NE 0	NE 2	E 0	10●	8	9	0.1	●° n–l, 4¼–4½p, p ↙
Mittel	13.9	19.4	15.1	16.1	—	723.5	723.0	723.3	88.6	67.8	86.5				6.0	5.6	5.1	162.2	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.32

Mittel: 723.27 Mittel: 81.0

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.03
Aug. 1888–M : 1.24

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.7
Aug. 1888–M : 2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	2	3
E	1	3
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	14	26
NW	1	1
Calmen	74.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 141.9
1888–M: 20.3

Bemerkungen: **15.** Vm. früh starker Nebeldunst; Ab. Bise. **17.** Vm. Hochnebel. **18.** Nm. 2h Donner i. SW. — Gewitter: **3** Ab. 4½ (leicht, aus NW). **15** seit 2h 40m–5h 10m Nm. (v. SW u. NE) u. 9½h Ab. (leicht, v. W n. E; später heftige Blitze u. l. Donner i. SW). **17** 9–10 Ab. **22** Vm. 5–6h (v. W n. E) u. Mitt. 12h 19m–1h (a. WNW n. E). — Blitze Ab.: **5** nach 9h (i. SW). **10** (i. W). **17** (i. NE u. SW). **18** (i. SW **21**/**22** Mitternachts (i. W). — Alpen sichtbar: **7. 15** 2h Nm. **23** Vm. — Alpen hell: **8. 9. 10** je Nm. **11. 12. 13. 20** Nm. — Alpen klar: **1** Nm **21. 22** Vm. **24. 25** Vm. — Cirri: **1. 4 7. 8** Nm.–**11. 13** Nm. **20. 23. 25** Vm. **28. 29.** — Berge neblig Vm. früh: **14. 23.** — See neblig Vm. **24. 25.** — Thal Nebel Vm.: **20. 24** je früh. **25** (leicht). — Ziehende Nebel i. NW Vm. früh: **11. 12. 14. 25.** — Nebeldunst über dem See Vm. **9. 10. 11** früh. **12** id.

1888 August.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

g	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.9	10.7	5.1	6.6	—	616.3	616.5	615.9	85	70	85	W 1	SW 0	NW 1	10●	7	10	29.6	●^{2} n–l u. 8^{p}–n
2	2.7	–0.1	0.1	0.9	—	614.2	614.0	616.5	80	100	100	W 1	NW 2	NW 3	10	10*	10*	45.6	*^{2} 9$^{1}/_{2}$^{a}–n, 🌧 III
3	1.3	5.5	2.9	3.2	—	618.0	619.1	620.2	100	80	100	NW 2	SW 1	NWo–1	10	10	10	0.9	●° l
4	3.9	8.9	4.3	5.7	—	619.6	619.9	619.6	90	80	90	SE 1	SE 0	SW 0	5≡	10≡	0	.	a ≡°
5	5.7	5.5	3.9	5.0	—	615.5	613.0	612.9	80	100	100	NW 1	SWo–1	NW 3	7	10≡	10●≡	19.9	p n ≡●, 🌧 III, 🌂 🌧^{2} 10$^{1}/_{2}$^{p}
6	–0.9	–0.1	–0.1	–0.4	—	614.8	616.4	618.7	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10*	10*	10	15.3	* ☩
7	0.1	5.1	3.7	3.0	—	618.2	618.9	620.2	95	85	95	NW 1	SWo–1	SW 0	5	10≡	7	2.3	≡° II
8	4.5	7.9	9.1	7.2	—	620.9	621.8	622.6	100	80	65	SWo–1	SW 0	SW 0	10≡	5	0	.	● 4^{a}, ≡ I
9	9.3	13.7	11.1	11.4	—	622.4	623.5	623.9	**35**	65	65	SE 1	SE 0–1	SE 0	0	1	0	.	
10	12.7	17.7	15.1	15.2	—	623.9	624.4	**624**.9	70	50	75	SE 1	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
11	15.1	17.1	15.9	16.0	—	624.1	624.0	623.8	70	55	45	NW 1	SW 1	SW 0	0	1	0	.	
12	15.3	**19**.5	16.9	17.2	—	622.4	621.7	621.3	40	55	60	NW 1	SE 0	SW 1	0	0	0	.	
13	13.3	19.3	14.5	15.7	—	620.9	621.1	621.4	55	50	70	NW 2	SW 1	SWo–1	0	3	3	.	
14	12.5	15.9	13.7	14.0	—	621.6	622.5	622.0	65	75	90	NWo–1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
15	16.9	18.9	13.7	16.5	—	619.8	619.1	617.7	45	50	60	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	7	39.0	🌂 ●^{2} ▲ 3^{p}
16	8.9	11.5	9.9	10.1	—	616.8	617.3	616.8	100	90	100	NW 1	SW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
17	13.5	18.1	9.5	13.7	—	614.1	612.5	**608**.9	40	45	100	W 1	SW 0	NW 2	10	10	10	**72**.3	
18	3.7	0.9	2.1	2.2	—	611.8	615.0	617.6	100	100	100	SW 0	W 1–2	NW 2	10≡●	10*	10≡	17.9	n a ●^{2} ≡, ☩ *–5^{p}, ≡ III
19	3.7	7.7	4.7	5.4	—	617.9	618.5	618.4	85	70	80	SW 1	SW 1	SW 0	7≡	5	3	.	≡° l
20	7.3	12.1	9.9	9.8	—	616.1	617.5	617.0	45	65	55	NW 0	SW 0	NW 1	3	5	10	.	
21	10.9	7.9	8.1	9.0	—	615.8	615.9	615.4	45	95	85	NW 0	NW 2	SW 0	7	10●	10	16.9	● II
22	5.3	7.3	4.3	5.6	—	612.8	614.0	617.1	100	80	100	NW 3	NW 2–3	NW 1	10●	10	10	28.3	n a 🌧 ●^{2}
23	4.1	10.5	9.5	8.0	—	617.8	617.5	617.3	75	70	60	NW 0	SWo–1	SW 0	5	7	0	.	
24	10.3	14.7	12.5	12.5	—	617.0	616.4	615.7	55	50	70	SW 0	SE 1	SW 0	0	0	0	.	
25	11.1	11.5	6.7	9.6	—	613.8	614.8	615.9	70	75	100	SW 0	SW 1	SW 1–2	3	10	10≡	5.7	≡ III, n ●
26	5.9	8.9	7.9	7.6	—	615.6	616.7	618.0	95	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	7	10≡	10	8.8	≡ II, n ●
27	7.7	11.1	8.5	9.1	—	617.9	618.3	618.7	100	80	100	NW 1	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
28	8.9	11.3	9.5	9.9	—	618.5	618.4	617.5	90	70	100	NW 0	SW 1	SW 0	3	5	10≡	0.3	≡ III, n ●°
29	9.3	11.7	8.9	10.0	—	617.7	618.3	618.6	85	80	90	N 1	N 0	NWo–1	5	10≡	10≡	0.9	p ≡, n ●°
30	7.1	10.3	5.7	7.7	—	617.5	618.0	618.3	95	80	100	NWo–1	NW 0	NW 0	10	10≡	10≡	12.2	p ≡, n ●
31	2.9	6.1	3.7	4.3	—	619.0	619.6	619.0	100	75	100	SW 1	SW 1	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mittel	7.6	10.6	8.1	8.8	—	617.8	618.2	618.4	77.1	74.8	85.2				5.7	6.3	6.5	315.9	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 618.16 — Mittel: 79.0

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	5	5
S	0	0
SW	16	14
W	5	5
NW	27	44
Calmen	40.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: —
1888–M: . —

Bemerkungen. — Thalnebel Vm. früh: **4. 14** Ab. **17** Vm. **19. 20. 23. 26.**

1888 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.6	20.3	15.8	16.2	−2.5	728.0	727.2	726.3	96	55	81	SSW 1	W 1	NE 1	10	3	9	8.0	≺ 8¾ u. 11p, ⛈ 9½–10¾p
2	11.9	11.8	9.8	11.8	−6.9	726.9	729.7	731.5	94	87	98	SW 1	S 1	E 1	10	10	9	8.7	●, ≺ 8–9½p [n ●
3	11.0	15.0	12.4	13.3	−5.4	732.3	732.3	732.2	94	64	83	W 1	NNW 1	N 1	8	10	0	.	
4	12.6	18.0	14.8	14.7	−3.9	732.9	732.1	731.3	86	57	71	S 1	NNE 1	SSE 1	7	2	0	.	a ⌓²
5	12.6	13.7	12.0	12.5	−6.1	727.7	726.5	726.6	83	76	94	NNE 1	W 1	NNE 1	10	10	7	5.1	● 10a–4p, ≺ 10p–n
6	10.5	15.6	11.0	12.6	−6.0	730.6	731.5	732.6	80	46	67	SE 1	N 1	E 1	10	10	2	.	
7	13.2	17.8	14.3	14.3	−4.2	732.2	731.7	732.3	71	53	77	ESE 1	NNE 1	E 1	9	9	2	.	
8	12.8	20.4	16.6	16.0	−2.5	733.4	732.4	733.0	74	46	79	S 1	NNE 2	N 1	0	0	0	.	a ⌓², ↙² 1–4p
9	13.5	21.3	17.3	17.1	−1.3	733.9	734.0	733.6	84	55	83	SSE 1	N 1	NE 1	0	1	0	.	⌓² a u. III
10	16.1	22.9	19.2	18.6	0.2	**734.4**	733.5	733.9	82	61	77	S 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	a ⌓²
11	17.2	27.3	20.3	21.4	3.0	734.0	732.8	732.4	81	48	59	SSW 1	SSW 1	ESE 1	0	5	0	.	a ⌓²
12	16.0	28.0	21.4	21.4	3.1	731.8	729.9	729.5	79	52	58	S 1	W 1	SW 1	0	0	0	.	a ⌓²
13	18.4	28.2	22.0	22.3	4.1	730.0	729.3	729.6	74	**41**	50	NE 1	W 1	SSW 1	0	0	4	.	a ⌓²
14	17.8	23.8	21.0	20.9	2.7	731.5	730.6	729.7	78	59	78	SW 1	N 1	NE 1	0	1	0	.	a ⌓²
15	20.2	**30.0**	23.1	23.2	5.1	728.9	726.7	725.8	78	47	62	S 1	W 1	E 1	0	2	10	0.2	⛈° 8¼ u. 10p, ●° III, ≺ 8¼p-
16	20.9	26.4	19.6	22.5	4.4	726.9	727.0	725.1	76	43	83	ENE 1	SSW 1	NE 1	4	0	0	.	
17	17.3	16.3	16.1	17.0	−1.0	722.6	720.8	**718.8**	85	96	97	NNE 1	NNE 1	SE 1	9	10	10	11.3	p n ●, ⛈ 3¼p, ↙² 4p, ▲
18	13.0	17.2	12.6	15.0	−2.9	724.8	727.2	730.4	95	55	71	NNE 1	NNE 2	ENE 1	10	8	1	.	↙² 10a–4p [4¾p, ≺ II
19	12.2	18.3	13.6	14.8	−3.0	730.6	729.8	729.5	81	55	82	S 1	N 1	SW 1	1	1	1	.	⌓² III–n
20	12.4	21.2	17.8	16.4	−1.4	729.1	727.7	726.7	87	58	72	SSW 1	NNE 1	SSE 1	7	9	3	.	n a ⌓²
21	17.3	19.4	16.0	17.5	−0.2	726.1	726.4	726.0	66	64	88	SSW 1	N 1	NW 1	10	10	8	**12.1**	●, ⛈ 5¼p, ≺ 7–9p
22	16.6	20.0	13.4	16.7	−0.9	724.0	727.0	730.4	81	55	73	W 1	WSW 1	SE 1	10	9	1	3.7	n a ●
23	13.2	19.4	14.5	15.5	−2.0	729.9	728.5	727.8	77	54	81	SE 1	N 1	SSW 1	3	1	1	.	a ⌓²
24	12.1	21.0	18.2	16.6	−0.8	727.2	725.2	723.7	87	56	75	S 1	N 1	S 1	0	0	1	2.5	a ⌓², n ●
25	14.8	15.8	13.4	15.0	−2.3	724.9	725.8	726.0	97	87	95	E 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	7.1	●
26	13.0	19.1	16.6	16.3	−0.9	727.0	727.0	728.8	97	75	77	S 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	
27	15.8	20.1	17.1	17.6	0.5	729.1	728.8	729.3	89	65	87	WSW 1	N 1	NE 0	10	3	10	.	
28	15.5	21.5	17.4	18.0	1.0	729.7	728.4	727.5	88	62	80	S 1	NNE 1	WSW 1	10	1	0	.	
29	16.8	23.8	18.1	18.9	2.0	728.6	728.4	728.6	88	58	71	NNE 1	S 1	WSW 1	7	2	9	.	a ⌓²
30	14.8	19.9	14.7	16.5	−0.3	728.6	728.8	730.4	80	64	84	S 1	S 1	SSE 1	3	10	10	.	●° 4 u. 7p
31	13.8	19.1	14.1	15.6	−1.1	731.9	731.5	731.2	82	54	70	S 1	N 1	E 1	8	6	0	.	
Mittel	12.8	20.4	16.3	17.0	—	729.3	729.0	729.1	83.5	59.6	77.5				5.7	4.9	3.8	58.7	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.93

Luftdruck: Mittel: 728.94
Rel. Feucht.: Mittel: 73.7

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1836–75) : 727.66
Aug. 1888–M : 1.28

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1849–75) : 71.0
Aug. 1888–M : 2.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	19	20
NE	13	14
E	8	8
SE	8	8
S	21	21
SW	12	12
W	9	9
NW	2	2

Calmen 1.

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1888–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmeng im Aug.
1826–75: 80.4
1888–M: −21.7

Bemerkungen: **3.** Schnee auf den Bergen von Tanninges.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
4.9	7.1	3.1	5.0	−1.7	566.8	567.0	566.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	2	10	.	≡ 4p-n
−0.4	−2.0	−2.6	−1.7	−8.4	564.1	564.2	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	13.3	≡ n-1 u. 1p-n, ✳ 10a, ⸝² 4p-n
−2.5	0.0	−1.0	−1.2	−7.9	567.6	568.5	569.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	3	2	10	.	⸝² n-1, ≡ 7p-n
−1.3	5.3	2.3	2.1	−4.6	569.5	570.0	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	≡ 4p
1.7	0.2	−0.2	0.6	−6.1	567.4	565.3	564.8	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	10	10	.	≡ ⸝² n-10a, ✳° 1p-n
−4.3	−3.3	−3.8	−3.8	−10.5	564.9	566.7	568.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸝² n-10a u. III-n
−4.4	1.1	0.0	−1.1	−7.7	567.9	568.3	570.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	3	10	.	⸝² 1p-n, ≡ 7p-n
2.6	6.8	4.6	4.7	−1.9	570.4	571.9	573.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	4	0	0	.	⸝² n-1p
5.9	11.5	7.8	8.4	1.8	573.7	574.9	575.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7.8	14.5	10.0	10.8	4.2	575.5	576.0	576.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9.0	16.8	10.7	12.2	5.7	576.4	576.1	575.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	
9.2	16.4	11.7	12.4	5.9	574.2	573.7	573.5	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
9.7	14.7	12.7	12.4	5.9	573.2	573.4	573.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
10.0	15.4	12.2	12.5	6.0	573.9	574.2	573.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
10.5	14.9	10.0	11.8	5.4	572.2	571.2	570.1	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	0	4	5	.	
7.4	14.5	9.5	10.5	4.1	568.9	569.0	568.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	⸝² 4p [4-7p
7.7	6.6	2.7	5.7	−0.6	566.2	564.2	561.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	20.8	● 10a u. 7p-n, ≡ 1-4p, ⸝²
0.3	0.2	−1.4	−0.3	−6.6	562.2	564.4	567.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	✳° n-l, ⸝², ≡ 10a-1 u. 10p-n
−2.3	4.6	2.9	1.7	−4.5	567.3	568.1	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	≡ 7p
3.2	9.7	5.3	6.1	−0.1	568.7	569.0	568.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	2	4	.	
2.5	8.2	5.0	5.2	−1.0	567.9	568.0	567.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	10	10.0	● 7p-n
2.6	5.9	−0.3	2.7	−3.4	565.1	566.0	568.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	●° n-l, ≡ 10a-n
−1.7	9.4	6.2	4.6	−1.4	568.0	568.6	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	4	9	.	
3.4	9.5	5.4	6.1	0.1	568.1	569.0	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	10	.	⸝² 10a, ≡ 7p-n
4.5	5.6	1.5	3.9	−2.0	567.0	566.8	566.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	10	33.8	≡ n-10a, ● ✳ 1p-n
1.4	4.8	5.6	3.9	−1.9	566.1	567.1	568.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	7	6	.	≡ n-10a
3.5	8.4	7.0	6.3	0.5	568.6	569.0	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	0	.	
3.8	9.0	7.4	6.7	1.0	569.3	569.1	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	1	.	
4.2	8.5	7.7	6.8	1.2	569.3	569.4	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	3	.	
5.6	9.5	4.6	6.6	1.1	569.0	569.0	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	5.7	≡ n-1 u. 4p, ● 7p-n
0.9	2.9	0.5	1.4	−4.0	569.0	569.4	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
3.4	7.6	4.8	5.3	—	569.0	569.3	569.6	—	—	—				4.2	4.5	5.1	83.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −0.71

Mittel: 569.25 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1841–67) : 568.40
Aug. 1888–M : 0.85

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1841–67) : —
Aug. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	10	73
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	32	33
W	0	0
NW	0	0
Calmen	1.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846–67: 5.8
1888–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1841–67: 85.8
1888–M: −2.2

1888 August.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	16.1	9.9	11.7	−2.9	667.3	667.3	666.6	100	73	96	SW 1	W 1	N 1	10≡	4	6	5.2	≡ n–8a, n ●
2	8.3	7.9	5.9	7.4	−7.2	665.4	667.7	669.2	100	100	100	N 1	W 1	W 2	10	10	10	10.9	●, n ●
3	7.3	11.0	7.0	8.4	−6.1	670.4	670.9	671.9	100	74	100	W 1	N 1	N 1	10	8	4	.	
4	10.3	13.2	8.9	10.8	−3.7	671.5	670.2	670.8	88	74	85	E 1	E 1	N 1	2	6	0	.	
5	9.1	6.4	8.5	8.0	−6.4	666.0	663.9	664.7	83	100	100	W 2	SW 3	W 2	10	10	10≡	15.8	● ↙2 10a–n, ≡ 2p–n
6	3.9	7.5	5.7	5.7	−8.7	667.7	669.3	671.1	100	85	93	W 2	W 3	N 2	10	10	10	5.8	●, ↙ II, n ●°
7	6.1	13.0	9.3	9.5	−4.8	670.2	671.0	672.1	93	93	83	NW 2	S 1	N 1	8	8	8	.	
8	9.3	16.9	12.0	12.7	−1.5	672.6	672.4	673.6	88	70	86	— 0	SE 1	NE 1	6	6	0	.	
9	13.2	19.9	14.5	15.9	1.7	673.4	673.9	673.9	74	63	82	E 2	E 1	E 1	0	3	0	.	
10	14.7	23.9	16.5	18.4	4.3	673.9	674.3	674.5	91	56	85	— 0	W 1	NW 1	0	1	0	.	
11	16.0	23.3	17.9	19.1	5.1	674.0	673.7	673.3	69	51	58	W 1	W 2	W 1	0	5	0	.	
12	19.7	27.1	18.7	21.8	7.8	671.9	671.1	670.4	61	47	62	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
13	16.9	25.9	16.1	19.6	5.7	670.4	670.5	670.8	68	40	93	W 2	W 1	N 2	0	0	0	.	
14	16.7	24.5	17.9	19.7	5.9	671.7	672.1	671.1	94	63	86	— 0	— 0	N 1	0	0	0	.	
15	18.5	20.9	17.9	19.1	5.4	669.3	668.4	666.9	83	60	65	W 2	W 3	W 3	0	6	3	.	↙
16	14.1	19.3	13.1	15.5	1.9	667.1	667.2	665.7	84	70	98	W 3	W 1	N 1	4	6	0	.	↙ n–l
17	12.9	12.9	11.1	12.3	−1.2	663.2	662.3	660.5	90	100	100	N 1	N 1	W 1	10	10	10	13.4	≡ 11a–n, ● 0p–n
18	7.0	10.3	7.1	8.1	−5.3	663.9	667.2	669.4	100	79	96	N 1	N 1	N 2	6	8	10	.	
19	9.5	14.9	8.9	11.1	−2.2	670.0	669.8	669.7	86	71	96	NE 1	E 1	E 1	2	6	0	.	
20	8.7	16.9	12.7	12.8	−0.4	668.2	667.7	667.1	94	60	92	E 1	SW 2	W 1	0	8	10	.	
21	12.0	12.9	11.7	12.2	−0.9	665.8	665.9	665.9	77	94	100	W 2	SW 3	W 3	10	8	10	12.5	● ↙
22	10.7	11.7	8.7	10.4	−2.6	663.6	665.4	668.6	100	86	94	SW 3	W 3	W 3	10≡	8	10	2.6	● ↙, ≡ n–10 1/2a, n ●
23	9.3	14.7	10.7	11.6	−1.3	669.2	668.5	667.9	93	84	89	— 0	E 1	E 1	1	8	4	.	
24	12.3	20.3	13.3	15.3	2.5	667.1	666.2	664.9	87	60	86	— 0	SE 1	— 0	0	0	0	.	
25	13.1	12.5	10.0	11.9	−0.8	664.7	665.4	666.5	83	100	95	W 2	NW 2	W 2	10	10	10	4.0	≡ ●, n ●
26	9.9	12.5	10.9	11.1	−1.5	667.0	667.6	668.9	100	94	96	N 1	— 0	N 1	10	10	10	0.8	n (26/27) ●°
27	10.5	12.5	12.1	11.7	−0.8	668.9	669.1	669.6	100	98	98	N 1	— 0	N 1	10	10●	10	1.0	● 1p, ≡ 2p
28	11.1	19.4	12.0	14.2	1.8	669.4	668.3	668.0	98	73	95	N 1	— 0	N 1	6	4	0	.	
29	12.1	17.7	11.2	13.7	1.4	668.1	668.7	668.1	88	80	100	W 2	W 2	N 1	8	8	3	.	
30	13.0	12.9	7.7	11.2	−1.0	668.3	669.2	669.9	87	83	98	N 1	N 1	— 0	6	10	10	4.6	● 3p–n
31	7.9	12.7	8.7	9.8	−2.3	670.8	671.2	671.2	100	75	97	— 0	NE 1	NE 1	8	8	4	.	≡ n–10 1/2a, ●° n–1p
Mittel	11.4	15.9	11.5	12.9	—	668.7	668.9	669.1	89.0	76.0	90.5				5.4	6.4	4.9	76.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.98

Mittel: 668.93 Mittel: 85.2

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 668.70
Aug. 1888–M : 0.23

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 79.1
Aug. 1888–M : 6.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	24	27
NE	4	4
E	10	11
SE	2	2
S	1	1
SW	5	12
W	32	58
NW	3	5
Calmen	12.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmeng. im Aug.
1864–83: 107.5
1888–M: −30.9

Bemerkungen. — Alpen sichtbar: 8–11.

1888 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	20.5	14.3	16.1	−2.6	721.0	720.4	719.6	98	60	78	W 1	SW 1	NW 1	10	5	3	3.7	● n–8a u. 11½p–n, ≺ III
2	12.0	11.3	10.1	11.1	−7.5	719.5	720.9	723.5	95	92	94	NE 0	W 1	W 1	10	10●	10	11.5	●
3	10.9	16.8	12.0	13.2	−5.4	724.8	724.9	725.8	92	64	77	W 0	SW 1	N 1	9	8	5	.	●° n–7, 11½a u. 0p
4	12.9	20.4	15.3	16.2	−2.4	725.9	725.0	724.3	81	57	46	NE 1	SE 1	NW 2	0	4	3	.	
5	12.0	11.2	11.9	11.7	−6.8	720.3	718.1	718.1	84	86	97	NE 1	SW 3	W 2	9	10●	10●	12.5	● ⸙2 10a–n
6	8.7	13.7	10.7	11.0	−7.5	722.9	723.9	725.2	86	63	70	W 2	W 2	W 2	10●	9	10	1.1	●
7	9.9	17.4	14.7	14.0	−4.4	725.0	724.6	725.5	92	55	69	SE 1	SW 1	NW 1	7	9	10	.	
8	13.0	21.3	16.5	16.9	−1.5	726.8	726.3	726.6	90	52	70	NE 1	NE 1	NE 1	8	5	0	.	
9	15.1	23.4	19.9	19.5	1.2	727.1	726.9	726.5	66	57	61	NE 1	SW 1	NW 1	0	5≡	0	.	≡° II
10	15.3	24.5	19.3	19.7	1.4	727.4	726.7	726.5	89	50	80	SE 0	S 1	SW 0	0	2	0	.	⏢ I, ≡2 7½–8a
11	16.9	26.2	17.9	20.3	2.1	727.0	725.7	725.1	88	56	82	NE 0	SW 1	W 0	0	6	0	.	
12	16.6	26.5	18.7	20.6	2.5	724.7	723.0	722.1	79	48	84	NE 0	SW 1	W 1	0	0	0	.	⏢ I
13	17.5	26.6	22.6	22.2	4.1	723.0	722.2	722.5	81	47	56	NE 0	SW 1	W 1	0	0	3	.	
14	18.5	27.2	21.4	22.4	4.4	724.5	723.9	723.4	79	53	72	NE 0	S 1	W 0	0	2	3	.	≡ III
15	19.7	25.4	21.1	22.1	4.2	721.7	719.7	719.5	83	66	64	S 0	SW 1	W 0	1	7	10	.	●° 2½ u. 9p, p ⸙, ≺ III
16	19.4	25.4	17.7	20.8	3.0	719.8	719.3	718.8	64	46	72	W 2	SW 0	NE 1	4	3	2	.	
17	15.4	18.5	14.4	16.1	−1.7	716.2	714.5	712.0	82	83	97	NE 1	W 0	NW 0	10	10●	10	18.8	● 0¾p–n, ⊼ 4–6p
18	12.5	16.9	13.1	14.2	−3.5	717.6	720.5	723.3	85	54	66	NE 0	NE 1	N 3	6	9	10	.	⸙ 4p–n
19	12.3	19.1	13.7	15.0	−2.6	723.8	723.2	722.7	79	49	73	NE 1	E 1	N 1	0	3	0	.	
20	11.5	20.1	15.5	15.7	−1.8	722.1	720.9	719.5	90	60	84	NE 0	SW 1	NW 1	3	8	10	.	
21	15.8	19.4	15.2	16.8	−0.6	718.8	718.9	718.4	76	73	97	SW 1	SW 2	W 2	10	9	10	8.8	● 7½a–n
22	14.3	17.8	14.3	15.5	−1.8	716.4	718.7	722.4	95	67	70	SW 2	SW 2	W 2	10●	8	9	0.4	●° n–10a
23	14.8	20.7	15.6	17.0	−0.2	722.8	721.5	720.8	79	63	70	NE 0	SE 0	NE 0	2	7	3	.	
24	12.6	22.4	15.9	17.0	−0.1	720.3	718.3	716.4	89	50	85	E 0	S 1	W 0	0	0	0	.	⏢ I
25	14.3	16.5	13.5	14.8	−2.2	717.7	717.8	719.0	95	92	93	NE 1	SW 0	W 0	10	10●	10	3.7	● 7¾a–n
26	13.3	18.2	16.7	16.1	−0.8	719.8	720.2	721.8	96	70	67	NE 0	NE 0	NE 2	10	10	10	0.9	●° 3p u. n
27	14.9	17.7	18.0	16.9	0.1	722.0	722.3	722.3	93	79	70	W 1	NE 2	E 2	10	9	9	0.3	●° n–7½a
28	15.3	23.0	15.4	17.9	1.2	722.5	721.5	720.0	91	56	84	NE 0	SW 1	W 0	9	2	0	.	
29	16.7	20.2	16.1	17.7	1.1	721.2	721.6	721.8	75	72	82	SW 0	SW 0	NW 1	7	8	3	0.5	●° 8¼–10a
30	16.6	19.7	12.1	16.1	−0.4	721.5	721.8	723.4	81	61	84	SE 0	NW 1	NE 1	7	10	10	3.0	● 2¾p–n
31	12.2	17.9	14.3	14.8	−1.6	725.0	724.6	724.5	89	60	65	NE 0	NE 1	N 1	8	7	8	0.6	●° 0, 5p u. n
ttel	14.3	20.2	15.7	16.7	—	722.2	721.9	722.0	85.2	62.6	76.1				5.5	6.3	5.5	65.8	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	14	16
E	3	4
SE	2	2
S	3	3
SW	15	20
W	13	20
NW	7	8
Calmen	32.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.27

Mittel: 722.02 Mittel: 74.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.45
Aug. 1888–M : 1.57

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 72.6
Aug. 1888–M : 2.0

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1888–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 98.5
1888–M: −32.7

Bemerkungen: **5.** Vm. 10h W-Sturm. **10.** Vm. 7h dichter Nebel auf dem See. **14.** Ab. 6–7½ Jorant. **15.** Nm. 2–5h starker NW. **18.** Seit 4h Ab. sehr st. Jorant. — Gewitter: **5** Ab. gegen 9h (fern, im NW). **16** Ab. 4–6h (von SE nach W). **21** seit 6h Ab. (i. W). — Blitze Ab.: **1** 10h (im W). **15** 9–11h (fern, i. S). — Donner: **1/2** 12¼h Nachts. **31** Ab. 8¾h (i. SW). — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **11. 13** u. SE). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 22.** — Alpen sichtbar: **8. 9** Vm. **10** Ab.–**13. 23** Vm. **24** Ab. **29** (neblig verschleiert).

1888 August.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	10.1	10.0	9.2	−4.8	658.9	659.2	658.6	91	52	49	S 0	E 1	NE 1	10●	10	10	24.2	● a u. n, ≮ III
2	6.8	5.8	3.7	5.4	−8.5	657.1	656.4	658.7	76	100	100	NE 1	NE 1	W 1	10	10●≡	10●≡	54.0	●! ≡ 10a–n
3	4.9	7.7	6.3	6.3	−7.6	660.8	661.8	663.3	100	72	79	W 2	W 1	NW 1	10≡	10	9	9.6	≡ I, ● 0p–n
4	6.4	11.0	9.1	8.8	−5.1	662.9	662.8	662.3	90	45	50	NE 1	NE 0	NE 1	0	7	1	.	
5	9.9	8.4	7.4	8.6	−5.3	657.9	655.3	654.8	49	63	100	W 1	W 1	W 3	9	10	10	14.8	● 0¹/₂p–n, ≮ ⸙ III
6	3.1	4.8	3.4	3.8	−10.0	657.7	659.0	661.1	100	100	100	W 3	W 2	W 2	10	10	10≡	7.5	⸙ n–I, ● △ 0p–n, ≡ III
7	4.4	8.3	8.0	6.9	−6.9	661.4	661.5	662.7	79	59	71	W 1	NW 1	NW 1	10	10	8	3.0	
8	7.2	12.4	10.2	9.9	−3.9	664.0	663.6	665.2	100	53	50	N 1	N 1	NE 1	10	8	1	.	● 5a–I
9	11.8	16.6	14.4	14.3	0.6	665.3	665.9	**666.2**	43	45	55	E 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
10	17.0	21.4	17.8	18.7	5.0	665.5	666.1	**666.2**	40	39	57	SE 1	N 1	N 1	1	1	0	.	
11	19.4	21.8	19.6	20.3	6.7	665.6	665.3	664.9	32	40	35	NW 1	NW 1	SE 1	0	1	1	.	
12	18.4	23.3	19.6	20.4	6.8	664.0	663.1	662.0	29	33	45	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
13	17.3	**24.4**	16.1	19.3	5.8	662.4	662.1	662.1	35	31	86	NW 2	NW 1	W 2	0	1	8	.	
14	16.6	21.4	17.2	18.4	4.9	663.2	663.8	663.3	68	43	78	NW 1	W 2	NW 1	1	2	1	.	
15	20.6	22.8	14.4	19.3	5.9	660.9	660.0	659.0	33	35	60	SE 0	NW 1	E 1	1	0	3	27.4	p ●²
16	12.6	14.2	13.2	13.3	0.0	658.6	659.2	658.6	85	85	80	W 2	N 1	N 1	9	10	9	.	
17	15.1	16.8	10.9	14.3	1.1	655.8	653.7	**650.9**	50	45	100	E 0	SE 1	E 2	10	10	10≡	40.6	≮ 6p–n, ≡ ●² III–n
18	6.0	7.2	5.1	6.1	−7.1	653.6	656.8	660.0	100	100	100	NW 3	NW 1	NW 1	10≡	10	10≡	10.0	⸙ n–I, ●, ≡ I, III
19	5.7	10.8	7.8	8.1	−5.0	661.0	661.4	661.2	100	48	65	NW 1	NW 1	NE 1	10≡	10	0	.	≡ I
20	10.2	14.2	12.5	12.3	−0.7	659.8	659.6	659.0	47	42	46	NE 0	N 1	W 0	1	5	10	.	
21	13.8	16.6	13.6	14.7	1.8	657.6	657.5	657.7	27	39	40	W 1	SE 0	SW 2	10	10	7	1.5	n (21/22) ●
22	9.4	10.8	7.0	9.1	−3.8	655.3	655.6	659.2	100	64	95	W 3	W 2	W 2	10≡	10	9	10.0	≡ ⸙ I, ●
23	8.0	15.1	9.8	11.0	−1.8	660.5	660.2	659.7	75	38	55	W 1	E 1	E 1	7	10	0	.	
24	14.5	17.8	15.4	15.9	3.2	659.0	658.2	657.0	**26**	31	36	SE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
25	14.8	16.6	10.6	14.0	1.4	656.7	656.5	657.5	36	44	100	W 1	N 1	W 1	1	5	10≡	5.1	● ≡ 6p–n
26	9.8	11.9	11.0	10.9	−1.7	657.8	658.9	660.5	74	74	99	W 1	N 1	N 0	10	10	10≡	7.2	≡ III–n
27	9.9	13.8	12.2	12.0	−0.5	660.3	660.7	660.8	100	70	85	NE 1	NE 1	NW 1	10≡	10	9	.	≡ ● n–I
28	11.8	15.2	13.2	13.4	1.0	660.9	660.6	659.4	92	73	69	N 1	N 1	NE 0	10≡	7	1	.	≡ I
29	11.8	14.6	11.6	12.7	0.4	659.8	660.3	660.9	78	59	76	W 2	NW 1	NW 1	5	8	10	.	
30	9.8	12.2	8.3	10.1	−2.1	659.8	660.4	661.0	100	78	100	NW 1	NW 1	W 1	10≡	10	10≡	16.3	≡ I, III, ● 5p–n
31	6.4	10.6	8.2	8.4	−3.7	662.0	662.8	662.5	100	50	51	N 1	NE 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡ I
Mittel	11.0	14.1	11.2	12.1	—	660.2	660.3	660.5	69.5	56.5	71.4				6.3	7.0	6.1	231.2	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 660.33 Mittel: 65.8

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1888–M : —

	Häufig- keit.	Summe der Intensitäten.
N	12	12
NE	12	12
E	8	10
SE	4	4
S	0	0
SW	1	2
W	23	38
NW	23	26
Calmen	10.	

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen. — Entfernte Blitze Ab.: **1** (i. S). **5** (i. E u. W). — Dunstig Mitt.: **12** Vm. früh. **27. 28. 29.** — Dunst Vm.: **9** (in W–NE). **12** Mitt. (i. Thal). **13.** — Starker Dunst Mitt.: **5** Vm. früh. **10. 11. 14** Nm. (Mitt. i. Thal). **20. 24. 25** Vm. (i. W–NE). **29** Vm. früh. — Ziehende Nebel: **4** Vm. früh. **5** Ab. **8** Vm. früh. **26** Mitt. (i. E). **31** id. (i. Thal). — Nebel im Thal Vm. früh: **2. 3** Mitt. **15. 16** Mitt. **17** Vm. **20** (i. Thurgau). **24** (id.). **30** Mitt. — Nebel auf dem See Vm. früh: **11. 15. 20. 24.** — Nebel am Gebirg Vm. früh: **2. 14. 29**; Vm.: **1. 6. 7. 16. 23. 26**; Mitt.: **3. 8. 15. 18. 19. 28. 30. 31.**; Nm.: **4. 22. 27**; Ab.: **29.**

1888 August.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
	12.3	13.7	13.5	13.2	−5.0	722.8	723.2	721.7	98	63	83	S 0	SE 1	N 0	10●	9	10	28.4	●² n–11¼ª u. n
	11.7	12.5	8.5	10.9	−7.3	721.3	720.5	723.6	91	83	92	NE 0	S 0	W 0	10	10●	10●	41.4	●² 10ª–n
	8.5	12.9	11.1	10.8	−7.4	725.4	726.3	727.7	92	72	91	E 0	E 0	W 0	10	10	4	11.1	●
	9.5	18.0	13.1	13.5	−4.6	727.4	726.3	725.8	92	54	75	W 0	E 1	W 1	1	4	1	.	
	10.9	14.9	12.4	12.7	−5.4	721.5	718.3	718.4	89	69	95	W 0	W 0	W 0	3	10●	10●	14.0	△² I, ● 0¼ᵖ–n
	9.6	14.4	8.4	10.8	−7.3	722.2	723.5	726.1	76	65	91	SW 1	SW 1	E 1	8	3	10	8.8	● ↙, ⌒ 3½ᵖ
	8.3	13.8	11.7	11.3	−6.7	726.4	726.1	726.9	92	64	80	W 0	E 1	W 0	10	6	9	2.6	● n–9ª
	11.6	18.8	12.8	14.4	−3.6	728.4	728.1	729.0	91	50	77	S 0	E 1	W 0	7	5	0	.	● n–l
	11.3	22.9	17.6	17.3	−0.6	729.3	728.4	728.5	80	50	76	N 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	△² I
	14.4	24.4	19.5	19.4	1.5	728.6	728.2	728.1	84	50	77	N 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	△² I
	16.6	26.0	20.2	20.9	3.1	728.0	726.9	726.8	75	51	72	N 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	△² I
	18.1	27.0	20.4	21.8	4.0	725.9	724.3	723.3	81	42	70	W 0	E 1	S 0	0	0	0	.	△² I
	17.5	25.9	23.3	22.2	4.5	724.0	723.7	723.9	76	49	66	W 0	E 1	W 2	0	0	5	.	△² I
	19.9	26.7	21.6	22.7	5.1	725.7	725.2	725.1	81	56	80	SW 0	E 1	W 0	1≡	2≡	0	.	△° I, a ≡°
	18.0	25.4	18.1	20.5	2.9	722.7	721.0	721.0	86	67	77	N 1	E 1	W 0	0	0≡	2	12.2	△I, ≡° II, ↖● ↙ 4¼–7¼ [u. 11ᵖ–n
	17.3	20.5	18.2	18.7	1.2	721.1	721.4	720.7	88	74	78	N 0	SE 0	W 0	8	9	3	.	
	14.9	20.3	17.2	17.5	0.1	718.5	716.1	712.5	92	75	77	W 0	SW 0	W 2	10	10	10	15.6	● 3-4½ u. 7¾-8¼ᵖ, ↙ ↖-n
	12.1	11.7	11.1	11.6	−5.7	717.3	721.7	724.7	86	79	86	N 2	SE 0	SE 0	10●	9	10	11.5	n ●, ●
	11.1	16.0	11.9	13.0	−4.2	725.7	725.2	724.9	85	65	82	SW 0	S 0	W 0	10	6	0	.	
	9.7	19.3	15.7	14.9	−2.3	723.8	722.4	721.7	87	49	77	W 0	E 1	S 0	2	2	5	.	△² I
	14.9	19.7	16.5	17.0	−0.1	720.0	719.8	719.6	81	65	70	W 0	SE 0	SW 0	8	8	3	0.4	△ I, n ●
	14.0	17.5	13.6	15.0	−2.0	717.6	718.4	723.0	86	64	76	NE 1	SW 0	SW 0	10	10	4	10.6	● 7-10ª u. p n, ↙ I, II, ⌒ 5ᵖ
	12.5	19.0	13.2	14.9	−2.0	724.5	723.2	723.2	87	53	79	SW 0	E 1	W 0	4	5	0	.	
	10.5	21.4	16.5	16.1	−0.7	721.9	720.2	718.5	85	61	79	W 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	△² I
	14.0	23.6	16.4	18.0	1.3	718.8	717.7	720.3	92	55	93	W 0	E 1	W 0	0	1	9	2.7	△² I, p ↙, ● 6½–7ᵖ u. n
	14.5	18.0	16.9	16.5	−0.1	721.2	721.7	723.3	91	73	87	W 0	E 1	SW 0	6	10	10	3.4	
	15.3	19.9	17.1	17.4	0.9	723.4	723.3	723.4	96	64	82	S 0	E 0	SW 0	10	10	4	.	● n–6½ª
	14.9	21.9	17.2	18.0	1.6	723.7	722.9	721.6	92	65	81	SW 0	NW 0	W 0	3≡	4	0	.	≡° △ I
	14.5	20.5	17.6	17.5	1.2	722.7	722.6	723.7	93	65	81	W 0	E 2	E 0	3≡	5	10	.	≡° △ I, n ●
	15.1	18.3	14.7	16.0	−0.2	723.0	723.2	724.7	90	75	92	W 0	SW 0	W 0	9	10	10●	13.3	● 6½ᵖ–n
	11.4	14.3	12.4	12.7	−3.4	726.3	726.9	726.5	95	79	86	W 0	E 1	SW 0	10●	10	9	1.7	● n–9ª
ttel	13.4	19.3	15.4	16.0	—	723.5	723.1	723.5	87.4	62.8	80.9				5.3	5.4	4.8	177.7	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.46

Mittel: 723.38 Mittel: 77.0

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.19
Aug. 1888–M : 1.19

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.7
Aug. 1888–M : 1.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	3	3
E	14	15
SE	1	1
S	0	0
SW	2	2
W	3	5
NW	0	0
Calmen	68.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1888–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 153.0
1888–M: 24.7

Bemerkungen: **4.** Vm. früh neblig im Thal. **6.** Seit 10½ʰ Vm. SW **2.** **15.** Gewitter: Nm. 3¾–6½ʰ (von SW nach N u. NE; 4ʰ 30ᵐ–35ᵐ heftiger Regen, 4ʰ 50ᵐ S 2) u. 10ʰ 50ᵐ–12¼ʰ Nachts (v. W n. E). **17.** Vm. Hochnebel; seit 8ʰ Ab. Blitze im NW u. N. **22.** Nm. 1¾ u. 3½ʰ ferner Donner. **25.** Nm. W 2. — W 2–3: **15** Nm. 4ʰ 35ᵐ u. seit 5ʰ 10ᵐ. **17** seit 8½ʰ Ab. **22** Vm. 7ʰ 5ᵐ–8½ʰ u. 1½–2¼ʰ Mitt. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 2** (Ruppen). **8. 18** (Ruppen). **26** Mitt. (id.). **27. 30** Vm. **31** id. — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **24. 25** e leicht. **28. 29.**

1888 August.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.7	9.1	6.7	9.5	−1.6	614.0	615.3	615.2	58	76	94	W o	NW o	NE o	10	10●	1	14.1	● 0–6p
2	6.9	7.7	2.6	5.7	−5.4	612.5	611.0	613.1	92	75	88	NE o	N o	N o	7	10●	10	19.9	● 11 1/2a–6p
3	4.8	8.0	5.7	6.2	−4.9	615.6	616.7	618.3	73	61	70	N o	NE 1	NE o	10	9	10	.	
4	3.7	13.7	5.0	7.5	−3.5	618.3	617.7	618.4	74	50	82	NE o	NW 1	NW o	0	2	0	.	
5	6.4	7.5	4.6	6.2	−4.8	615.4	612.9	611.5	88	82	91	S 1	S 2	S o	10	10●	10	7.7	● 9a–6p
6	3.3	4.0	4.0	3.8	−7.1	612.3	613.4	615.2	66	84	54	N 1	N 1	N 2	6	9	10	.	2 9–10p
7	4.2	9.0	6.2	6.5	−4.4	616.0	616.4	617.1	55	43	52	N o	N 1	E o	8	3	0	0.6	
8	4.7	11.1	7.4	7.7	−3.1	617.1	620.3	620.7	75	33	60	NE 1	N 1	N o	5	2	0	.	●° △° 6–6 1/2a
9	5.0	17.6	8.7	10.4	−0.4	621.7	621.4	622.5	64	36	72	NE o	N 1	N o	0	0	0	.	
10	7.1	18.2	10.4	11.9	1.2	622.7	622.4	623.7	80	40	63	S o	SW o	SW o	2	0	0	.	
11	8.7	21.2	12.1	14.0	3.3	623.8	622.9	623.0	70	36	65	S o	SW 1	S o	0	0	0	.	
12	10.6	21.7	12.6	15.0	4.4	622.3	621.2	620.8	72	40	70	S o	S o	S o	0	0	0	.	
13	8.9	21.2	12.2	14.1	3.6	620.4	620.1	620.0	76	34	66	S o	W o	S o	0	1	0	.	
14	10.4	22.4	12.9	15.2	4.7	620.9	620.4	620.4	73	33	67	S o	SW o	S o	0	0	0	.	
15	11.9	20.3	13.3	15.2	4.8	619.6	618.9	617.5	77	57	82	S o	S o	S o	0	1	6	4.3	n (15/16) ⛤ ●
16	9.6	19.3	11.4	13.4	3.1	616.1	615.1	615.2	89	50	70	SE o	SW 1	S o	3	3	0	.	
17	9.9	14.0	11.6	11.8	1.6	614.3	612.7	609.6	80	72	65	N o	S 1	S 2	3≡	10	10	20.7	≡° I, ● 1–7p u. n
18	7.9	11.0	4.8	7.9	−2.2	608.2	611.2	614.6	81	40	66	W o	N 1	N 1	10	3	7	.	
19	5.6	12.6	5.1	7.8	−2.2	615.6	615.8	617.0	61	40	71	N 1	N o	N o	3	2	0	.	
20	3.0	13.7	8.5	8.4	−1.5	616.9	616.8	616.5	74	53	82	N o	SW 1	SW o	2	4	7	.	
21	7.7	11.4	8.4	9.2	−0.6	615.4	615.4	615.4	81	68	84	SW o	SW 1	SW o	7	8	6	1.5	
22	8.0	8.7	6.6	7.6	−2.1	612.7	613.1	614.2	96	83	77	SW o	W o	W o	10●	10●	4	13.5	● n–5p
23	6.2	13.0	6.1	8.4	−1.2	616.3	616.5	617.2	72	42	74	E o	E o	E o	2	8	0	.	
24	4.0	13.3	7.4	8.2	−1.3	617.5	617.1	616.6	83	48	84	S o	SW 2	SW o	0	0	0	.	
25	8.8	15.3	10.0	11.4	2.0	615.4	614.4	614.3	76	58	86	S o	SW 1	SW o	7	2	10	1.7	n (25/26) ●
26	9.6	16.5	10.5	12.2	2.9	614.4	614.4	616.0	94	50	94	SW o	N o	N o	10	4	10	.	
27	10.6	17.0	10.2	12.6	3.4	616.5	615.7	617.3	89	64	93	N o	W 1	W o	8	7	10	2.1	● 3–5p
28	8.0	16.8	11.7	12.2	3.1	617.2	616.5	616.9	92	57	93	S o	W 1	W o	8	3	7	.	
29	9.0	17.0	11.7	12.6	3.6	616.6	616.2	617.1	84	61	92	S o	W o	W o	8	5	7	.	
30	11.6	11.6	9.1	10.8	1.9	616.9	617.0	617.1	85	85	94	W o	W o	W o	7	10	10●	12.0	● 4–5 u. 7 1/2p–n
31	8.7	12.4	6.3	9.1	0.3	616.4	616.8	617.7	93	71	85	W o	W o	W o	10	6	10	10.5	● 9–11a u. 4p–n
Mittel	7.7	14.1	8.5	10.1	—	616.7	616.6	617.1	78.1	55.5	77.0				5.0	4.6	5.0	108.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.64

Mittel: 616.83 | Mittel: 70.2

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 615.97
Aug. 1888–M : 0.86

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.4
Aug. 1888–M : −5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	10
NE	2	2
E	0	0
SE	0	0
S	4	6
SW	6	7
W	2	2
NW	1	1
Calmen	69.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1888–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 112.6
1888–M: −4.0

Bemerkungen: 5. Nm. 3h 7m Erdbeben. — Berge angeschneit: 2 (bis zu 1900m herab). 22. 31.

1888 August.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tg	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h		1h		9h		Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.4	15.8	12.4	14.5	−5.2	700.1	702.2	701.4	88	86	92	NE	o	NE	o	NE	o	9	10	1	41.9	K, ●2 o½ u. 6–7p
2	14.2	13.4	12.1	13.2	−6.5	698.8	697.7	700.1	82	84	55	NE	o	N	o	NE	1	10	10●	10	19.1	●
3	13.9	18.0	15.2	15.7	−4.3	702.6	704.0	705.5	45	33	46	NE	1	NE	1	NE	1	9	7	3	.	
4	13.4	19.6	14.5	15.8	−3.8	705.6	704.9	705.4	56	40	67	N	o	SW	1	NE	1	1	2	2	.	
5	13.4	13.0	11.4	12.6	−7.0	703.4	700.7	698.8	80	90	90	NE	o	SW	o	NE	o	10	10	8	18.0	p ●
6	12.3	15.6	12.4	13.4	−6.1	699.6	701.1	703.3	47	38	40	NE	1	E	1	E	2	1	9	1	.	⸗ III–n
7	12.9	18.8	15.2	15.6	−3.9	703.4	703.2	704.8	39	35	37	NE	2	E	2	E	1	4	1	1	,	a ⸗
8	15.4	21.8	17.4	18.2	−1.2	705.2	706.0	707.6	50	29	39	NE	1	NE	o	NE	o	9	o	o	.	●° n–l
9	15.6	21.8	16.3	17.9	−1.4	708.0	707.9	708.9	43	34	64	E	1	SW	o	E	1	o	o	o	.	
10	15.2	23.2	17.6	18.7	−0.6	709.6	709.3	709.7	71	48	73	NE	o	SW	1	NE	o	o	o	o	.	
11	17.6	24.1	19.0	20.2	1.0	709.8	709.0	708.5	59	49	71	NE	o	SW	1	NE	1	o	o	o	.	
12	17.1	25.2	19.7	20.7	1.6	706.9	705.9	706.1	70	51	72	NE	o	SW	1	NE	o	o	o	o	.	
13	17.6	26.1	20.0	21.2	2.2	705.4	704.9	704.8	66	48	67	E	1	E	1	NW	1	o	o	o	.	
14	19.0	27.0	20.6	22.2	3.3	705.4	704.8	704.7	65	45	67	SW	o	SW	o	SW	1	o	o	o	.	
15	19.3	25.9	20.4	21.9	3.1	705.3	703.3	702.9	67	59	78	NE	o	SW	1	SW	o	o	1	2	9.5	
16	18.8	25.2	19.6	21.2	2.5	701.0	699.9	699.5	64	55	69	NE	o	SW	1	E	o	2	2	o	.	K, ● 1a
17	18.4	20.6	15.6	18.2	−0.4	699.5	698.2	694.0	66	82	90	NE	o	N	o	N	o	10	10	10	27.1	n (17/18) ●2
18	14.2	19.2	15.4	16.3	−2.2	693.4	697.2	701.5	80	42	89	NE	1	NE	2	NE	2	10	6	7	.	p ⸗
19	14.8	20.2	14.4	16.5	−1.9	703.3	702.6	703.6	47	34	50	NE	2	SW	1	NE	o	4	1	o	.	⸗ n–l
20	13.7	19.5	15.7	16.3	−2.0	704.3	704.0	703.5	49	45	79	NE	1	SW	1	N	o	4	3	10	.	
21	15.4	20.0	15.4	16.9	−1.3	703.0	702.4	702.2	51	58	76	NE	o	SW	1	N	o	9	4	10	7.4	
22	14.5	15.8	14.4	14.9	−3.2	699.8	699.4	701.1	92	87	62	NW	o	N	o	E	o	10●	10●	4	37.6	n a ●2
23	15.0	20.8	13.6	16.5	−1.5	703.2	703.0	704.3	59	39	70	NE	o	SW	1	N	o	o	8	o	.	
24	13.4	20.0	14.8	16.1	−1.8	705.0	704.3	702.9	66	52	78	NE	1	SW	1	NE	o	o	1	1	.	
25	15.0	20.8	16.8	17.5	−0.2	702.4	700.9	700.4	83	54	75	NE	o	SW	1	NE	o	10	4	10	2.1	n (25/26) ●
26	16.2	20.4	17.4	18.0	0.4	700.7	700.5	702.0	88	37	86	N	1	SW	1	NE	o	10	3	10	0.1	
27	15.4	23.3	16.6	18.2	0.7	702.2	701.6	703.8	87	59	95	NW	o	NW	o	N	o	3	4	10	2.2	n (27/28) ●
28	14.8	21.8	18.2	18.3	0.9	703.5	702.9	702.8	82	64	85	E	1	SW	1	NE	o	1	1	8	.	
29	16.8	23.3	18.0	19.4	2.1	702.9	702.1	703.1	81	51	80	NE	o	SW	1	NE	o	7	4	1	.	
30	17.4	20.0	15.4	17.6	0.5	703.4	703.4	703.5	84	77	88	N	o	NE	o	NE	o	9	10	10	23.3	p n ●
31	14.6	19.6	14.7	16.3	−0.7	703.3	703.3	703.8	93	68	62	NE	o	SW	o	E	1	10	9	10	11.3	p n ●
Mittel	15.5	20.6	16.1	17.4	—	703.2	702.9	703.4	67.7	54.0	70.7							4.9	4.2	4.2	199.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.85

Mittel: 703.18 Mittel: 64.1

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 702.00
Aug. 1888–M : 1.18

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 68.5
Aug. 1888–M : −4.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	15	19
E	10	12
SE	o	o
S	o	o
SW	16	16
W	o	o
NW	1	1
Calmen	50.	

Mittel: 4.4
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.6
1888–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 171.2
1888–M: 28.4

Bemerkungen: **2.** Schnee bis zu 2000m herab. **8.** Vm. früh Schneegestöber an den Bergen. — Donner: **2** seit 11h 29m Vm. **30/31** Nachts. **31** 4h Nm.

1888 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	21.6	22.0	17.2	20.3	−1.9	735.8	736.7	736.4	71	76	85	S	0	S	0	S	0	10	10	7	11.2	● 10–11a u. 4–5p
2	17.2	12.2	12.0	13.8	−8.4	734.5	734.7	736.2	85	91	81	N	0	N	1	N	0	10	10●	7	34.1	a ●2, ⊀ 0–2p, ●2 0–4p. n
3	18.6	22.3	18.6	19.8	−2.3	738.3	739.0	740.6	38	36	38	N	1	N	2	N	2	5	0	0	.	↙
4	18.6	23.6	15.8	19.3	−2.8	742.1	741.2	741.6	55	50	76	N	0	N	0	N	0	5	1	0	.	
5	15.9	16.4	13.4	15.2	−6.8	739.6	737.2	734.8	83	86	92	N	0	N	0	N	0	10	10	1	4.5	● 1½–4½p
6	18.6	20.7	15.0	18.1	−3.9	735.3	736.7	739.1	28	28	40	NE	1	N	2	N	2	0	0	0	.	↙
7	20.6	23.7	18.6	21.0	−0.9	739.3	738.0	740.4	33	25	38	N	0	N	2	N	1	0	0	0	.	↙ 8a–II
8	19.6	26.0	15.6	20.4	−1.5	741.9	741.5	742.6	50	30	63	N	0	N	2	N	1	3	0	0	.	↙ 9a–II
9	18.6	25.8	17.6	20.7	−1.1	744.6	744.2	744.9	53	40	76	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
10	20.0	27.3	19.8	22.4	0.7	745.9	744.8	745.5	66	44	80	W	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
11	21.6	28.4	19.8	23.3	1.7	745.9	744.4	743.8	71	52	87	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
12	21.6	29.0	21.4	24.0	2.5	742.5	741.2	741.3	69	55	84	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
13	22.6	29.4	21.6	24.5	3.0	741.1	740.0	740.8	65	52	80	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
14	22.6	30.2	23.1	25.3	3.9	740.1	740.0	740.1	75	43	82	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
15	23.4	30.2	23.0	25.5	4.2	740.2	738.5	737.1	68	56	81	NW	0	NW	0	NW	0	3	3	0	.	
16	22.6	29.7	22.6	25.0	3.8	736.3	735.1	735.0	67	54	79	NW	0	NW	0	NW	0	3	3	0	.	
17	20.8	22.6	20.2	21.2	0.1	735.2	734.4	728.4	87	69	69	NW	0	NW	0	SW	0	10	10	10	15.1	● 1½–6½p, n ⊀ ●
18	17.4	23.2	18.2	19.6	−1.4	731.0	732.0	736.8	82	32	35	SW	0	NE	2	NE	2	10	0	0	.	↙ 11a–n
19	20.4	25.0	15.3	20.2	−0.7	738.7	738.3	739.6	29	32	65	N	2	N	1	N	0	0	0	0	.	↙ n–I
20	18.0	24.0	18.0	20.0	−0.8	741.1	740.2	739.7	59	45	72	W	0	SW	0	SW	0	5	1	0	.	
21	17.6	24.0	18.1	19.9	−0.8	739.3	738.5	738.0	66	50	78	SW	0	SW	1	SW	0	10	5	10	13.4	
22	16.4	17.4	15.2	16.3	−4.3	735.8	735.3	736.8	91	85	92	SW	0	SW	0	SW	0	10●	10	0	34.1	●2 n–0p
23	18.0	24.0	15.8	19.3	−1.1	739.2	738.5	740.0	62	50	78	W	0	SW	0	SW	0	0	6	0	.	
24	19.0	24.8	17.0	20.3	0.0	741.2	739.8	738.7	63	51	77	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
25	18.0	25.0	18.4	20.5	0.3	737.8	736.4	736.2	75	53	85	W	0	SW	0	SW	0	10	3	10●	1.5	●° 8½–9p
26	17.6	23.2	18.8	19.9	−0.2	736.6	736.4	738.0	87	58	83	NW	0	SW	0	SW	0	10●	9	5	1.0	n a ●, p ●°
27	20.2	25.6	18.0	21.3	1.3	738.4	737.4	740.5	70	58	86	W	0	SW	0	NE	0	5	5	10●	2.8	● 8–9p, n ●°
28	20.6	25.6	18.9	21.7	1.8	739.2	738.3	739.2	75	57	84	NE	0	NE	0	NE	0	0	2	1	.	
29	20.6	26.8	19.8	22.4	2.7	738.5	737.6	738.8	74	53	84	SE	0	SE	0	SE	0	0	1	2	.	[7½–9
30	19.0	21.1	17.8	19.3	−0.3	739.4	739.1	739.3	87	79	89	S	0	N	0	S	0	10	10	10●	26.0	● 8–11a u. 7½–11½p, ⊀
31	17.6	22.8	17.4	19.3	−0.2	739.7	738.9	739.3	92	69	65	N	0	N	0	N	0	10	5	9	1.9	●7½–8½a, 4–5p, ⊀ III, n ●
Mittel	19.5	24.3	18.1	20.6	—	739.2	738.5	739.0	67.0	53.5	74.3							4.5	3.3	3.0	145.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.35

Mittel: 738.91 Mittel: 64.9

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 737.09
Aug. 1888–M : 1.82

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.0
Aug. 1888–M : −10.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	12	19
NE	3	5
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	77.	

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.0
1888–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 173.4
1888–M: −27.8

Bemerkungen: **2.** Nm. Schnee bis zu 1000m herab. **27.** Ab. 4½–7½h Gewitter im NE. **31.** Ab. 4–5h leichtes Gew. im S u. späte Blitze im S.

1888 August.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	14.6	14.9	14.3	14.6	−4.1	738.6	739.0	738.3	100	100	99	SE	1	S	1	SE	1	10●	10●	4	18.0	● $4^1/_2{}^a$–5^p, ◁ $9^3/_4{}^p$
2	12.6	11.3	11.3	11.7	−7.0	738.2	738.7	740.9	100	100	96	E	1	NW	2	N	1	10	10●	10●	14.8	● $1^3/_4$–$5^3/$, 10^a–6 u. $9^1/_4{}^p$
3	12.8	17.0	13.6	14.5	−4.1	742.7	743.0	744.3	84	58	89	W	1	NW	2	SW	1	9	6	10	.	
4	10.8	18.6	13.6	14.3	−4.3	744.5	743.7	742.8	90	50	82	SE	1	N	1	S	1	10≡	1	2	.	≡° I
5	12.2	14.2	12.8	13.1	−5.4	737.9	735.0	735.8	83	82	100	E	1	SW	1	W	2	10	10●	8	3.1	● 11^3 4^a–$4^1/_4$ u. $7^3/_4$–$8^1/_2{}^p$
6	11.4	14.6	12.0	12.7	−5.7	740.1	741.3	743.1	78	61	78	W	3	W	2	SW	1	5	9	10	.	a ↙
7	11.7	18.2	15.1	15.0	−3.4	743.3	743.2	743.7	84	60	83	SE	1	W	1	S	1	10	9	9	.	
8	14.7	20.8	15.8	17.1	−1.2	744.9	744.6	745.0	89	53	90	E	1	NE	1	S	1	10	3	0	.	
9	16.2	24.6	18.3	19.7	1.4	**745**.2	744.7	744.5	76	54	80	SE	1	E	1	SE	1	0	1	0	.	
10	18.9	**27**.8	20.8	22.5	4.3	744.6	744.0	743.9	76	**48**	78	SE	1	E	1	E	1	0	1	0	.	
11	18.6	**27**.8	20.8	22.4	4.2	744.2	743.4	742.9	81	49	82	SE	1	NW	1	W	1	0	4	0	.	
12	18.6	**27**.8	21.0	22.5	4.4	742.3	740.4	739.1	79	49	80	E	1	N	0	SE	1	0	0	0	.	
13	19.0	26.0	21.6	22.2	4.2	740.7	740.0	741.0	72	66	85	E	1	W	1	SW	1	6	0	4	.	
14	20.6	25.6	20.2	22.1	4.2	741.9	741.9	741.5	80	66	91	SE	1	NW	1	SW	1	4	3	5	.	
15	15.2	25.2	20.8	20.4	2.5	740.2	737.7	737.4	99	98	100	W	1	N	1	E	1	10≡	2	6	.	≡ I, ●° 3^p, ◁^{2} III
16	20.0	22.3	17.5	19.9	2.1	737.9	737.9	737.4	96	98	100	W	1	W	2	S	1	6	3	0	.	↙ II
17	14.1	15.9	13.4	14.5	−3.2	735.2	733.2	**730**.8	98	97	100	N	1	NW	1	NW	1	10≡	10*	10●	15.8	≡ I, ● 2^p–n
18	11.0	16.0	14.6	13.9	−3.7	736.4	739.1	742.1	92	63	92	N	2	N	1	W	1	9	4	7	.	● n–$6^3/_4{}^a$, ↙ I
19	14.0	18.3	13.4	15.2	−2.3	742.4	741.9	741.5	81	56	87	NW	0	N	1	W	1	0	2	0	.	
20	**10**.4	20.8	17.0	16.1	−1.3	740.7	738.9	737.4	93	51	81	SE	1	E	1	E	1	10≡	3	7	.	≡° I
21	16.6	23.3	17.8	19.2	1.9	735.8	734.3	735.1	80	60	80	SE	1	SW	1	S	1	10	6	6	2.5	● $8^1/_4{}^a$–$7^3/_4{}^p$, ◁ $7^1/_4{}^p$
22	15.6	14.6	15.4	15.2	−2.0	734.0	736.0	740.2	98	95	79	SE	1	W	3	W	1	10	3	9	4.4	● 3^a–$2^1/_4{}^p$, ↙ II
23	16.6	20.4	14.6	17.2	0.1	741.0	740.2	739.2	75	56	84	S	1	N	1	E	2	5	5	0	.	
24	15.9	24.0	19.0	19.6	2.6	737.7	735.7	733.9	84	57	76	E	2	E	2	E	1	0	0	0	.	
25	17.9	22.2	15.6	18.6	1.7	734.7	735.0	737.4	74	66	89	E	2	SE	1	SW	1	4	8	10●	3.6	● $1^3/_4$, $4^1/_2$–$5^1/_2$ u. $7^1/_4{}^p$–$1^3/_4{}^a$
26	15.3	20.2	16.8	17.4	0.6	738.1	738.6	740.2	92	75	88	S	0	NW	1	SW	1	9	8	10	.	
27	16.0	21.3	17.2	18.2	1.5	740.3	740.2	740.4	91	68	92	S	0	N	1	S	1	10	10	10	.	
28	15.6	21.0	17.0	17.9	1.3	740.9	739.8	738.4	88	69	88	SE	1	N	1	S	1	7	3	0	.	
29	15.4	20.2	16.6	17.4	0.9	739.3	740.1	740.2	88	70	78	E	1	NW	2	N	1	10	6	3	.	●° 9^a
30	13.9	19.6	14.1	15.9	−0.4	740.3	740.3	741.8	80	69	92	SW	1	NE	1	SE	1	6	9	10	2.0	● $3^1/_2$ u. $4^1/_4$–6^p [K $7^3/_4{}^p$
31	12.6	17.4	12.8	14.3	−1.9	743.1	743.1	743.2	100	71	100	SE	1	E	1	NW	1	9	7	5	2.1	● $1^3/_4$–$6^3/_4{}^a$, 1–3 u. $8^1/_4$–$9^1/_4{}^p$,
Mittel	15.1	20.4	16.3	17.3	—	740.2	739.8	740.1	86.5	68.2	87.7							6.7	5.0	5.0	66.3	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.91

Mittel: 740.06 Mittel: 80.8

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 738.08
Aug. 1888–M : 1.98

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 74.3
Aug. 1888–M : 6.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	12
NE	2	2
E	18	22
SE	17	17
S	9	9
SW	9	9
W	14	21
NW	9	12
Calmen	4.	

Mittel: 5.6
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1888–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 82.9
1888–M: −16.6

Bemerkungen: **10.** Ab. Purpurlicht. **22.** Abendroth.

1888 August.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.7	17.2	14.5	14.5	−3.7	722.1	721.6	721.3	87	75	91	SW o	SW o	SW o	10●	10	10●	42.5	●² n–l u. 7p–n
2	9.3	6.7	7.3	7.8	−10.3	721.0	722.6	724.3	98	94	97	SE 1	SE o–1	SW o	10●	10●	10●	52.8	●²
3	9.3	16.6	11.9	12.6	−5.5	725.8	725.6	726.8	97	53	90	NW o	SW o	SW o	10●	8	10	0.3	● n–8a
4	9.2	17.1	13.7	13.3	−4.8	726.9	724.8	725.5	93	64	84	NE o	W 1–2	NWo–1	o	2	7	.	
5	12.7	13.6	12.2	12.8	−5.2	720.9	718.9	719.1	82	89	98	SE o	SW o	SW o	10	10●	10●	18.5	p n ●
6	8.9	10.7	9.5	9.7	−8.3	723.1	724.0	726.2	89	74	90	NE o	NW o	NWo–1	10●	10●	10●	4.1	●
7	9.7	16.1	12.9	12.9	−5.1	726.2	725.1	725.9	85	52	81	SE o	NW 2	NW o	7	8	7	0.4	n (7/8) ●°
8	13.0	19.8	14.1	15.6	−2.3	727.6	727.3	728.1	90	44	77	SE o	NW 1	SE o	6	1	o	.	
9	11.5	20.5	17.3	16.4	−1.5	728.2	727.8	727.9	74	52	80	SE o	W o–1	SE o	o	o	o	.	
10	14.0	23.5	19.1	18.9	1.1	728.0	727.4	727.7	75	51	65	NE o	NW 1	SE o	o	3	o	.	
11	15.5	24.7	21.1	20.4	2.6	728.0	726.4	726.2	75	51	72	SE o	SWo–1	SE o	o	1	o	.	
12	16.9	25.2	20.7	20.9	3.2	725.7	723.8	723.2	83	58	73	N o	W o–1	SE o	o	o	o	.	
13	17.7	26.1	20.7	21.5	3.9	724.3	723.2	723.5	81	50	75	SE o	SE o	SE o	o	2	2	.	
14	17.7	26.1	21.1	21.4	3.8	725.3	724.3	724.5	85	54	80	SE o	NW o	SE o	o	1	o	.	
15	16.9	25.7	16.3	19.6	2.1	722.1	720.0	720.9	88	62	94	SE o	NWo–1	NW o	o	1	9	34.7	⛈ ⛆² ●² 3¼ u. 10½p
16	16.3	22.7	19.3	19.4	1.9	721.0	720.7	720.3	94	64	83	SE o	NW1–2	NW o	3	4	7	.	
17	15.5	19.1	16.5	17.0	−0.4	717.4	716.1	712.7	93	70	94	W o–1	W o	W o	10	10	10●	16.7	● 2p–n, ⛆ 9½p
18	11.3	13.3	9.9	11.5	−5.8	719.1	721.6	724.6	87	67	95	W o	SE o	SE o	10●	10●	10	11.3	a ●
19	10.7	16.9	12.9	13.5	−3.8	725.1	723.3	723.0	93	65	86	SE o	W o–1	W o–1	8	o	o	.	
20	11.9	18.5	15.3	15.2	−2.0	722.6	721.4	720.6	90	57	79	SE o	W o–1	SE o	o	o	3	.	
21	16.5	19.9	15.5	17.3	0.2	719.1	719.2	718.8	73	51	91	NE o	N o	SE o	3	10●	10	3.8	● ll
22	13.7	19.9	14.7	16.1	−1.0	718.7	719.0	722.5	95	67	69	SE o	NWo–1	NW 1	10●	10	8	7.3	a ●
23	13.1	18.7	13.9	15.2	−1.8	723.7	722.6	721.8	90	57	91	E o	W o	SE o	2	8	o	.	
24	13.5	20.5	15.7	16.6	−0.3	721.4	719.0	718.0	86	62	81	SE o	NWo–1	SE o	o	o	o	.	
25	16.4	21.9	16.1	18.1	1.3	717.6	717.4	720.2	78	58	86	S o	SWo–1	SW o	o	10	10	4.5	n (25/26) ●
26	15.1	17.8	15.3	16.1	−0.7	720.7	721.5	723.3	94	74	93	SE o	SE o	SE o	10	10	10	2.7	n (26/27) ●
27	15.1	19.5	16.5	17.0	0.3	722.9	722.9	723.3	96	71	92	NW o	NW o	SE o	10	8	10	.	
28	16.5	20.7	16.7	18.0	1.4	723.4	722.6	721.5	85	67	88	SE o	NW 1	NW o	9≡	2	2	.	≡° I
29	16.4	21.7	16.9	18.3	1.8	722.4	722.3	723.2	91	59	89	E o	NWo–1	SE o	4	8	10	0.3	n (29/30) ●°
30	16.7	18.1	14.3	16.4	0.0	722.9	722.9	724.4	88	73	93	NW o	SW o	SW o	10	10	10●	5.2	● III–n
31	13.1	15.9	13.1	14.0	−2.3	726.0	725.9	726.0	91	75	89	NW o	NW o	SE o	10●	10●	10	1.0	a ●
Mittel	13.7	19.2	15.3	16.1	—	723.2	722.6	723.1	87.3	63.2	85.4				5.5	5.7	6.0	206.1	

Abweichung des Aug.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.46

Mittel: 722.97 Mittel: 78.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.90
Aug. 1888–M : 2.07

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.8
Aug. 1888–M : −0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	2	2
S	o	o
SW	2	1
W	7	5
NW	12	10
Calmen	70.	

Mittel: 5.7
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.6
1888–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 158.0
1888–M: 48.1

Bemerkungen: **2.** Mitt. 12½h ferner Donner. **4.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **15.** Gewitter: Nm. 3¼h (zieml. heftig, im W u. SE vorher starker NW) u. ca. 10½h Ab. (heftig, zahlreiche Entladungen). — Berge angeschneit: **1** Vm. früh (höhere Berge). **2** (gegen Mitt. bis i die Waldregion herab). **6** Vm. früh.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **September 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	17.0	16.9	16.8	16.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.4	16.3	16.2	16.4	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.1	15.8
	15.5	15.3	15.3	15.3	15.5	15.6	15.7	15.9	16.1	16.2	16.3	16.3	16.3	16.0	15.8	15.7	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5	15.4	15.4	15.1
	14.8	14.5	14.4	14.1	13.9	14.0	14.1	14.1	13.9	13.8	13.6	13.3	12.9	12.6	12.5	12.2	12.3	12.5	12.8	12.9	13.0	13.1	13.1	13.0
	13.0	13.1	13.1	13.0	13.1	13.3	13.5	13.6	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.8	14.0	14.2	14.4	14.8	15.5	15.8	16.1	16.3	16.4
	16.4	16.7	17.2	17.6	18.0	18.2	18.5	18.5	18.7	18.9	18.8	18.7	18.6	18.5	18.5	18.5	18.6	18.7	18.9	19.2	19.5	19.6	19.6	19.6
	19.4	19.3	19.2	19.0	18.9	18.9	18.8	18.6	18.6	18.5	18.2	17.8	17.5	17.1	16.7	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0
	16.0	15.9	15.9	15.7	15.7	16.0	16.1	16.0	16.0	15.8	15.5	15.0	14.6	14.1	13.8	13.4	13.2	13.2	13.5	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6
	13.6	13.6	13.5	13.5	13.9	14.6	15.0	15.5	15.8	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	15.1	14.7	14.4
	14.1	13.7	13.3	13.0	12.7	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.4	12.5	12.7	13.0	13.3	13.7	14.0	14.5	14.8	14.9
	14.8	14.9	15.1	15.4	15.4	15.5	15.7	15.7	16.1	16.1	16.3	16.4	16.1	16.0	16.1	16.2	16.2	16.2	16.4	16.6	16.9	17.1	17.3	17.3
	17.5	17.6	17.8	18.1	18.5	18.7	19.0	19.4	19.6	19.9	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.4	19.5	19.8	20.1	20.4	20.5	20.6	20.5	20.5
	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.9	21.2	21.4	21.6	21.8	21.7	21.8	21.6	21.5	21.3	21.5	21.5	21.8	22.1	22.3	22.2	22.1	22.0	21.9
	21.8	21.5	21.6	21.5	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.2	21.2	21.1	20.9	20.7	20.5	20.4	20.4	20.4	20.3	20.1
	20.0	19.9	19.6	19.3	19.1	19.1	19.2	19.3	19.5	19.5	19.3	19.0	18.8	18.5	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.3
	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.1	18.2	18.2	18.2	18.0	17.8	17.5	17.2	17.0	16.9	16.7	16.6	16.8	16.9	16.9	17.0	17.1	17.1	17.0
	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.8	16.8	16.7	16.6	16.5	16.2	16.1	15.8	15.6	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.8	14.6
	14.2	14.0	13.9	13.7	13.5	13.7	13.7	13.7	13.6	13.5	13.4	13.2	13.0	12.8	12.9	13.0	13.1	13.3	13.5	13.7	13.9	13.9	13.7	13.6
	13.4	13.2	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	12.8	13.0	13.2	13.4	13.7	13.9	14.1	14.3	14.4	14.5	14.5
	14.5	14.4	14.3	14.3	14.5	14.6	14.9	15.2	15.3	15.4	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4
	15.4	15.3	15.2	15.2	15.1	15.2	15.3	15.3	15.5	15.3	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.4	15.6	15.7	15.8	16.0	16.2
	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.7	16.9	16.9	17.1	17.0	16.7	16.6	16.2	15.9	15.8	15.7	15.7	15.8	15.9	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2
	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.6	16.8	17.0	17.0	16.8	16.8	16.6	16.5	16.4	16.2	16.0	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.3	16.5	16.6
	16.6	16.6	16.5	16.6	16.5	16.9	17.3	16.9	16.9	16.8	16.6	16.3	16.0	15.5	15.2	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0
	15.0	15.0	14.7	14.6	14.5	14.3	14.3	14.1	14.1	13.9	13.3	12.5	12.1	11.4	11.2	10.9	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6	10.4	10.4	10.9
	10.8	10.8	10.8	10.9	11.1	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.0	11.9	11.9	12.0	12.1	12.1	12.3	12.6	13.0	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7
	13.8	13.8	13.8	13.9	14.0	14.1	14.4	14.5	14.8	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	15.1	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	15.9
	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	15.9	16.1	16.1	16.2	16.2	16.0	15.9	15.6	15.3	15.1	15.0	15.0	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4
	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	15.5	15.6	15.8	15.9	15.6	15.3	15.2	15.2	14.6	14.5	14.4	14.3	14.6	14.7	14.7	14.8	14.8	14.5	14.3
	14.2	14.0	13.8	13.8	13.6	13.5	13.4	13.3	13.3	13.1	12.8	12.3	11.8	11.2	10.8	10.4	10.3	10.1	10.0	9.9	9.5	8.8	8.2	7.4
	6.8	6.1	5.3	5.0	4.6	4.4	4.5	4.2	3.8	3.5	3.5	3.4	2.9	2.5	2.5	3.1	4.2	5.0	5.6	6.5	7.5	7.5	7.5	7.4
ittel	15.6	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.7	15.6	15.4	15.2	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.2	15.4	15.4	15.5	15.4	15.4

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29–2. Sept.	713.96	715.88	1.92
3–7. »	713.95	715.68	1.73
8–12. »	713.89	717.01	3.12
13–17. »	713.78	717.36	3.58
18–22. »	713.61	715.30	1.69
23–27. »	713.40	714.20	0.80

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1888.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.6	11.0	10.8	10.9	10.6	11.0	10.8	10.8	10.1	9.6	10.1	10.9	11.8	12.0	11.9	11.6	10.7	10.7	9.9	9.2	9.1	9.0	8.4	7.8
2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	8.1	7.9	8.2	8.4	9.6	11.0	11.7	11.9	11.0	10.0	9.1	8.8	8.4	8.7	8.7	8.
3	7.9	6.8	5.7	5.0	5.0	5.2	6.0	7.0	8.5	10.2	11.9	13.8	14.8	15.2	15.8	15.9	16.0	15.0	13.9	13.1	12.0	11.1	10.1	9.
4	9.0	8.4	8.4	8.1	8.3	8.6	9.4	12.2	14.0	15.0	16.7	17.8	18.2	19.2	19.8	19.9	19.4	19.1	18.1	16.7	15.4	15.0	14.3	14.
5	13.9	13.2	13.0	12.6	11.9	11.3	12.2	15.0	16.9	17.8	18.6	19.4	20.4	21.3	21.9	22.1	22.0	21.0	19.1	17.5	16.4	15.5	15.0	14.
6	13.5	13.1	13.1	12.8	12.2	12.5	13.4	15.4	17.0	17.9	19.3	20.3	20.8	21.4	22.1	21.3	20.6	19.9	18.7	18.0	17.6	17.3	16.5	16.
7	16.0	15.6	15.3	15.0	15.5	15.3	15.4	15.4	16.2	18.0	19.2	19.0	19.8	20.9	21.0	21.0	20.2	19.0	18.2	18.2	17.0	16.9	16.2	15.
8	15.2	14.9	14.1	13.3	12.2	11.8	11.4	11.3	11.5	10.8	11.0	11.9	12.8	12.9	13.2	13.0	13.0	11.6	11.0	10.7	10.4	11.0	10.4	9.
9	9.2	8.5	8.7	9.1	9.0	9.0	9.5	9.8	10.1	11.2	11.7	13.0	13.2	13.8	14.0	14.3	13.9	13.4	12.8	12.1	11.4	10.8	10.1	10.
10	9.9	9.6	9.3	9.3	9.5	9.4	10.0	10.9	12.2	13.0	13.4	14.4	15.4	16.1	15.9	14.5	14.4	13.6	13.2	12.9	12.7	12.2	12.2	12.
11	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.2	12.5	14.1	15.0	15.2	16.2	16.5	17.0	17.2	16.9	15.8	15.0	14.0	13.6	13.0	12.8	12.2	11.
12	11.9	11.8	11.8	11.6	11.4	10.9	11.0	12.5	13.9	14.0	14.4	15.0	15.7	16.0	16.0	15.8	15.0	14.3	13.3	13.3	13.8	13.8	13.8	13.
13	13.4	13.4	13.5	13.2	13.2	13.1	13.2	13.2	13.8	14.0	14.3	14.9	15.0	15.2	15.2	15.4	15.2	14.5	14.0	14.0	13.8	13.2	13.5	13.
14	13.0	12.9	13.0	13.1	13.1	13.3	13.8	14.4	15.2	16.4	16.9	17.5	18.1	18.5	18.8	18.9	18.9	18.2	17.8	16.4	15.5	14.3	14.1	13.
15	13.6	13.4	13.6	13.3	13.3	12.5	12.6	13.0	14.0	16.0	18.0	19.3	20.4	21.0	21.4	21.9	21.6	20.0	19.1	17.2	16.8	16.0	15.2	14.
16	14.2	13.9	13.3	13.0	13.0	12.4	13.1	15.2	16.8	18.0	19.4	20.2	21.0	21.2	21.3	20.4	19.4	18.6	18.1	18.2	17.6	16.6	16.1	16.
17	15.8	15.0	15.1	14.9	13.4	13.3	13.5	14.0	14.8	14.9	16.2	17.5	17.2	17.4	17.2	16.2	15.9	15.2	14.3	14.2	14.0	14.1	14.0	13.
18	13.9	14.1	14.0	13.9	14.1	14.0	14.0	14.3	14.0	14.4	15.0	14.5	15.1	15.6	16.1	16.5	16.7	16.1	16.0	15.7	15.2	15.0	13.5	13.
19	12.4	11.9	11.1	10.7	10.9	11.4	11.2	11.3	11.7	12.0	12.8	13.7	14.0	14.8	14.4	14.2	14.0	13.1	13.0	13.1	12.6	12.2	12.1	12.
20	12.0	11.1	11.1	10.0	10.0	9.8	9.8	10.0	10.0	11.1	12.9	14.0	14.7	15.1	15.2	14.9	14.2	13.0	11.9	11.2	11.2	11.5	11.5	11.
21	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.1	12.5	13.0	13.4	14.0	14.7	15.2	16.8	17.8	18.2	18.5	18.2	17.1	16.0	15.0	13.9	12.5	12.9	11.
22	11.0	10.3	10.1	9.7	9.3	9.2	9.4	11.0	13.3	15.1	16.5	17.7	18.5	18.8	19.2	19.3	18.5	17.2	16.0	15.1	14.6	13.5	12.8	11.
23	11.8	10.8	10.4	10.0	9.3	9.0	9.5	12.0	14.1	15.8	17.1	18.3	19.5	20.0	20.3	20.3	20.0	18.4	17.2	16.4	15.4	14.2	14.1	13.
24	13.4	13.3	13.3	13.2	13.2	13.0	13.2	15.1	16.6	18.0	19.2	20.0	20.4	20.6	21.0	20.8	20.4	19.2	17.9	17.2	16.3	15.5	14.3	14.
25	15.1	15.2	14.8	14.7	14.5	14.2	14.2	14.4	14.9	15.2	16.2	17.0	17.3	16.4	17.0	16.2	16.0	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.3	14.
26	14.1	13.9	13.8	13.2	12.8	13.0	13.0	13.5	14.9	15.0	16.3	17.0	17.8	17.3	17.7	17.8	17.1	16.1	15.0	14.1	14.0	12.9	12.6	11
27	12.1	12.2	12.5	12.5	12.6	12.5	12.7	12.9	13.2	14.1	14.8	15.1	16.7	16.5	16.6	17.0	16.3	15.5	15.0	14.2	13.4	12.9	12.3	12
28	11.1	10.7	10.1	10.3	10.0	10.0	9.8	10.0	11.9	13.7	13.5	14.7	15.0	16.1	17.0	17.0	16.1	15.1	14.0	13.0	11.8	11.0	10.5	10
29	9.2	9.0	9.0	8.5	8.4	8.0	8.8	9.8	11.4	13.0	14.1	15.1	15.5	16.0	15.9	15.6	14.6	14.1	14.0	13.9	13.6	13.4	13.2	13
30	13.0	13.9	14.5	14.8	15.0	14.9	15.0	15.2	16.8	16.1	16.0	16.8	16.0	16.3	16.0	16.3	11.4	11.3	11.3	10.9	8.8	9.0	8.9	8
Mittel	12.3	12.0	11.8	11.6	11.4	11.3	11.6	12.4	13.5	14.2	15.1	16.0	16.6	17.0	17.3	17.2	16.6	15.7	14.9	14.3	13.7	13.2	12.8	12

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29–2. Sept.	16.28	12.79	−3.49
3–7. »	15.72	15.28	−0.44
8–12. »	15.07	12.60	−2.47
13–17. »	14.34	15.66	1.32
18–22. »	13.53	13.54	0.01
23–27. »	12.65	15.12	2.47

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
.	97	97	97	96	**99**	95	95	94	81	81	86	81	75	**70**	71	77	83	75	85	91	97	97	96	91	87.8	−1.2	99	70
2	95	96	**97**	95	95	96	93	94	95	91	91	90	85	77	69	**65**	72	75	80	86	89	89	90	90	87.3	−1.7	97	65
3	94	95	98	**99**	98	**99**	98	98	96	90	86	76	71	69	64	62	**60**	67	82	88	94	96	97	98	86.5	−1.2	99	60
4	100	100	**100**	100	100	99	98	95	90	86	77	68	64	65	**52**	56	56	60	80	88	92	92	95	92	83.5	−1.2	**100**	52
5	92	94	**96**	93	95	95	93	88	80	69	69	61	56	50	49	**47**	**47**	51	73	83	93	93	94	94	**77.3**	−3.4	96	47
6	95	96	**97**	**97**	96	96	94	89	84	81	75	72	70	66	**64**	66	72	78	89	87	89	90	92	94	84.5	0.2	97	64
7	95	100	**100**	100	99	100	**100**	100	98	90	82	80	77	69	**62**	65	70	80	79	78	95	98	**100**	99	88.2	−2.5	**100**	62
8	97	100	**100**	**100**	100	98	95	94	96	94	86	80	71	70	**70**	70	71	82	91	91	98	92	94	95	89.0	1.0	**100**	70
9	94	99	**100**	99	99	96	90	90	88	84	82	78	73	68	67	**66**	74	80	87	90	95	99	**100**	97	87.3	1.3	**100**	66
0	97	99	**100**	**100**	97	97	97	96	90	88	85	82	80	**68**	72	80	83	88	93	94	99	98	**100**	**100**	91.0	−1.0	**100**	68
1	**100**	99	99	99	**100**	99	95	92	88	76	75	67	59	54	**50**	54	71	79	89	92	88	83	88	91	82.8	2.1	**100**	50
2	92	92	94	94	94	**95**	94	90	84	81	79	76	74	71	70	**68**	**68**	75	83	91	94	**95**	94	**95**	85.1	−2.2	95	68
3	97	97	97	96	98	98	97	96	92	92	93	88	88	86	**86**	86	87	91	96	96	99	99	**100**	**100**	**94.0**	−0.7	**100**	86
4	100	100	**100**	100	100	99	98	91	**87**	85	82	80	78	**76**	**76**	79	79	85	93	96	98	100	**100**	100	90.9	−0.4	**100**	76
5	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	98	93	85	72	61	59	54	59	**51**	77	85	93	96	95	98	97	86.4	0.7	**100**	51
6	97	97	98	**98**	98	97	97	96	88	83	78	71	60	56	**54**	62	75	80	83	82	79	87	89	85	82.9	4.2	98	54
7	89	94	91	75	92	90	89	82	82	82	72	71	66	68	**65**	71	75	82	87	89	91	88	91	**95**	82.4	0.4	95	65
8	**96**	94	**96**	94	94	95	95	94	**96**	94	91	92	90	86	81	78	**76**	78	82	82	81	83	90	91	88.7	0.0	96	76
9	93	95	96	**97**	96	95	93	93	92	91	90	86	86	**85**	**85**	86	87	92	92	91	91	95	95	96	91.6	1.6	97	85
20	**96**	92	90	82	82	84	85	85	85	86	84	80	77	75	**75**	75	79	87	94	**96**	**96**	94	94	92	86.0	0.0	96	75
21	93	94	97	98	97	97	95	91	88	85	82	80	77	74	70	**69**	71	83	92	95	91	97	95	**99**	87.9	0.2	99	69
22	98	97	100	**100**	100	99	**100**	**100**	92	80	77	75	75	71	**56**	62	65	79	89	94	97	99	99	**100**	87.7	−3.0	**100**	56
23	100	100	100	**100**	100	100	100	98	85	76	69	65	59	50	**46**	50	55	69	80	88	92	96	96	96	82.1	−1.6	**100**	**46**
24	96	95	94	94	94	94	94	91	84	74	66	64	58	**55**	58	58	59	71	85	90	91	97	**99**	**99**	81.7	0.7	99	55
25	90	86	90	92	92	95	95	96	95	90	84	79	**73**	87	85	94	92	91	92	92	98	**99**	97	97	90.9	2.2	99	73
26	97	98	97	**100**	97	96	99	99	95	92	86	79	76	76	71	**71**	71	74	83	92	91	96	98	**100**	88.9	0.2	**100**	71
27	100	100	**100**	100	100	99	99	99	97	92	83	80	71	68	**66**	**66**	71	81	87	94	97	99	98	**100**	89.5	0.5	**100**	66
28	100	100	100	**100**	100	100	100	96	95	91	90	88	82	71	70	**66**	75	81	90	86	93	97	97	98	90.3	−1.4	**100**	66
29	98	98	98	100	**100**	100	97	95	92	95	91	88	83	80	78	**76**	86	97	97	**100**	98	96	96	96	93.1	0.4	**100**	76
30	**98**	95	91	92	91	92	94	89	79	83	87	78	84	**73**	78	81	94	96	92	96	90	88	84	90	88.1	−1.2	98	73
ittel	96.2	96.6	**97.1**	96.3	96.8	96.5	95.6	93.7	89.7	85.8	82.1	77.6	73.3	69.8	**67.1**	68.8	72.5	79.5	87.0	90.4	93.1	94.2	95.2	95.6	87.1	−0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.	Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Aug.	**29–2.** Sept. 76.7	86.8	10.1
	3–7. » 77.5	84.0	6.5
	8–12. » 78.3	87.0	8.7
	13–17. » 79.1	87.3	8.2
	18–22. » 79.9	88.4	8.5
	23–27. » 80.7	86.6	5.9

September 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 1	N 11	N 14	N 14	NE 7	NE 1	NE 0	NE 0	E 4	E 3	SE 5	SE 5	SE 4	SE 2	SE 0	SE 5	SE 6	3.4
2	SE 3	SE 2	SE 4	SE 4	SE 5	SE 1	SE 4	SE 2	SE 0	SE 4	SE 5	SE 8	SE 6	SE 11	SE 12	SE 13	SE 8	SE 9	SE 7	E 5	E 3	E 2	E 3	E 2	5.1
3	E 3	E 1	E 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	NE 7	NE 4	NE 6	NE 14	NE 15	N 16	N 16	N 16	N 13	N 7	N 5	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	5.3
4	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	W 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	0.1
5	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 4	SE 1	SE 1	S 0	W 1	W 2	W 1	W 3	W 4	W 1	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.9
6	SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 1	SW 1	W 1	W 0	NW 0	SW 0	SE 3	SE 3	SE 4	SE 4	SE 1	SE 1	0.9
7	S 0	S 1	SE 3	SE 6	SE 3	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 7	SE 5	SE 4	SW 1	W 3	W 4	NW 6	N 4	N 0	E 1	SE 0	SE 2	SE 1	E 3	2.4
8	N 2	N 1	N 4	N 6	NW 8	NW 11	NW 0	NW 0	N 0	N 5	N 8	NE 3	NE 10	E 6	SE 4	SE 6	E 2	NE 8	NE 12	NE 15	NE 12	NE 9	NE 2	NE 5	5.8
9	NE 6	NE 11	NE 16	NE 17	NE 17	NE 14	NE 11	NE 9	N 10	N 10	N 13	N 8	N 8	N 7	N 7	NE 2	NE 2	NE 1	NE 5	NE 7	NE 1	E 0	E 0	E 2	7.7
10	S 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 0	W 1	W 0	NW 0	NW 2	W 5	W 8	W 2	W 4	W 0	W 1	W 2	W 7	SW 6	NW 5	1.9
11	SW 4	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 4	E 3	E 1	E 3	E 3	NE 2	NE 3	N 4	N 7	N 9	NE 15	NE 19	NE 14	NE 6	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	4.1
12	NE 1	NE 2	NE 7	NE 7	NE 8	N 6	N 9	N 12	N 11	N 13	N 15	N 16	N 20	N 22	NE 21	NE 22	NE 18	NE 13	NE 8	N 7	N 7	N 6	N 3	N 5	10.8
13	N 3	N 3	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 3	NE 6	NE 6	NE 8	NE 11	NE 8	NE 10	NE 5	NE 2	N 1	N 5	N 4	N 0	W 0	NW 0	NW 0	3.2
14	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 6	N 3	N 3	N 2	N 2	N 5	N 4	N 8	N 7	NW 5	NW 0	NW 0	2.0
15	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 1	W 1	W 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	0.2
16	SE 0	SE 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	N 1	NE 4	NE 5	N 1	N 0	N 4	NE 4	E 3	E 2	NE 5	NE 5	NE 9	NE 3	2.0
17	NE 1	NE 1	E 15	SE 11	SE 12	SE 11	E 11	NE 11	NE 1	NE 3	NE 0	NE 8	NE 16	NE 14	NE 16	NE 18	NE 14	NE 11	NE 13	NE 11	NE 6	NE 8	NE 9	NE 12	9.7
18	NE 13	NE 10	NE 15	NE 13	NE 12	NE 13	NE 13	NE 17	NE 25	N 24	N 25	N 28	N 39	N 43	NE 21	NE 10	NE 6	NE 2	NE 4	NE 9	NE 6	NE 8	N 15	N 14	16.0
19	N 12	N 2	N 4	N 2	N 0	N 5	N 4	N 1	NE 1	NE 4	NE 6	N 3	N 8	NE 9	NE 14	N 10	N 13	N 14	N 9	N 3	N 6	N 3	N 3	N 9	6.0
20	N 3	N 0	N 0	N 2	N 0	NE 0	NE 1	NE 0	N 2	N 0	N 0	N 4	N 8	N 8	N 10	N 20	NE 21	NE 17	NE 18	NE 16	NE 11	N 8	NW 1	NW 0	6.3
21	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 2	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 2	N 6	N 9	N 15	N 11	NE 8	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	2.3
22	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 4	NE 6	N 6	N 3	N 7	N 6	N 4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	SE 0	1.0
23	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 4	NE 6	N 6	N 7	NW 5	NW 0	NW 0	NW 0	SW 0	SW 0	SW 0	1.2
24	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	NE 2	NE 3	NE 5	NE 5	NE 2	NE 3	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	1.2
25	W 16	W 20	SW 3	SW 2	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 5	W 3	W 6	W 7	W 8	SW 1	SW 4	S 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	3.3
26	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 2	NE 12	NE 5	NE 9	NE 8	N 9	N 12	N 9	N 4	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	3.0
27	N 0	N 0	N 3	N 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0	NE 2	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	0.4
28	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 7	NE 7	N 11	N 6	N 3	N 7	N 5	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	E 0	E 0	1.9
29	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	W 1	W 3	W 7	W 9	SW 9	SW 13	SW 4	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	2.0
30	S 0	S 0	S 1	SW 6	SW 11	SW 21	SW 24	SW 30	SW 38	SW 48	SW 35	SW 50	SW 60	SW 38	W 37	W 30	SW 23	SW 14	SW 14	W 11	NW 1	W 0	W 0	W 0	20.5
Mittel	2.3	1.8	2.6	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	3.9	4.7	5.1	6.8	8.8	8.6	8.1	8.3	7.0	5.5	4.5	3.6	2.4	2.3	2.0	2.6	4.4
Meter pr. Sec.	0.64	0.50	0.72	0.75	0.75	0.81	0.81	0.83	1.08	1.31	1.42	1.89	2.44	2.39	2.25	2.31	1.94	1.53	1.25	1.00	0.67	0.64	0.56	0.72	1.22

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	154	946.4	168	1108.2	56	80.6	118	245.0	50	8.3	59	467.6	70	224.7	45	40.8	= 3121.6

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

September 1888.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	10.43	−0.14	716.43	0.06	.	.	0.2	.	.	.	3.5	4.8	9	8	10	●
2	8.63	0.30	15.68	−0.15	5.5	4.6	3.1	2.4	.	.	.	.	10	9	2	a ●
3	10.65	−0.28	13.39	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	a ≡
4	14.38	0.05	14.12	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	3	
5	16.76	0.43	18.50	−0.37	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⌓ I
6	17.11	−0.16	17.65	0.08	.	.	0.1	0.1	.	.	0.9	.	8	6	8	●
7	17.49	0.09	14.75	−0.08	12.0	0.1	0.6	.	.	.	0.1	1.3	10	7	10	●
8	12.03	0.50	15.10	−0.37	9.5	13.6	1.5	.	.	.	.	.	10	9	7	●
9	11.19	−0.18	13.05	0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	2	
10	12.34	−0.36	16.08	−0.15	.	.	.	.	.	.	0.1	6.9	10	4	10	a ≡, p ●
11	13.89	−0.01	19.36	−0.27	6.8	3.4	.	.	.	.	.	.	10	3	5	a ●
12	13.53	0.03	21.46	−0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	10	↙
13	13.97	−0.03	21.10	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	5	a ≡°
14	15.67	−0.13	18.83	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	3	
15	16.58	−0.02	17.50	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ≡
16	17.00	−0.23	15.87	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	10	⌓ I
17	15.08	0.18	13.52	−0.01	0.1	4.4	.	.	.	.	.	.	8	8	9	K ● ↙ 2^a
18	14.78	0.01	13.38	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	7	↙
19	12.53	−0.07	15.05	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
20	12.00	0.10	15.30	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	
21	14.29	−0.11	16.35	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	
22	14.08	−0.09	16.42	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	0	a ≡
23	14.89	0.09	15.91	−0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	a ≡
24	16.67	0.04	12.53	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	5	p ↖
25	15.25	−0.12	12.07	−0.16	.	.	.	.	1.6	1.8	.	.	10	8	10	p ●
26	14.78	−0.15	14.82	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a ≡
27	13.99	−0.28	15.66	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	3	a ≡
28	12.60	0.40	15.06	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	a ≡
29	12.38	−0.25	11.65	0.08	.	.	.	.	.	2.5	.	.	8	10	10	a ≡, p ●
30	13.63	0.36	4.89	−0.08	0.3	4.7	3.5	1.1	2.5	13.3	3.7	.	10	7	10	●, K ↙ $4^1/_2{}^p$
Summe	13.95	0.00	715.38	−0.06	34.2	30.8	9.0	3.6	4.1	17.6	8.3	13.0	8.2	5.3	5.6	
														6.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	5	12.0	1	0.1	1	0.9	27	35.1	6	11.1	21	31.4	7	15.8	6	14.2	= $\begin{cases} 74^h \\ 120.6^{mm} \end{cases}$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

September 1888.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−1.5	−1.5	−0.4	−0.5	−1.9	−3.4	−3.7	−2.8	−1.6	−1.6	65.6	65.5	65.3	64.7	64.3	64.0	63.9	63.9	100	100	100	100	100	100	100	100
2	−3.0	−2.8	−3.2	−3.6	−3.2	−2.8	−2.6	−1.9	−2.8	−2.6	62.5	62.6	62.9	63.0	63.7	63.8	64.1	64.4	100	100	100	100	100	100	100	100
3	−0.2	−0.8	0.9	1.6	3.0	4.7	2.2	2.1	1.2	1.0	64.1	64.5	64.6	64.7	64.8	64.8	65.2	65.6	97	95	81	71	65	52	77	73
4	2.3	3.1	4.0	4.5	4.9	4.8	4.0	4.0	3.6	3.4	65.8	66.3	66.6	66.8	67.3	67.4	68.0	68.7	53	51	67	78	85	79	78	75
5	4.5	6.2	7.1	8.2	9.3	8.9	6.6	5.8	6.2	6.1	70.7	71.2	71.7	71.8	71.8	71.8	72.1	72.4	74	74	76	79	79	77	95	97
6	6.0	7.6	8.2	9.4	9.7	7.0	6.4	5.7	7.0	6.7	71.6	71.6	71.5	71.3	70.8	70.3	70.2	70.1	70	65	65	75	75	85	85	93
7	5.0	5.2	4.9	5.7	5.7	6.1	6.2	4.4	5.0	5.2	68.6	68.7	68.5	68.3	67.8	67.3	66.9	66.6	100	100	100	98	91	87	94	100
8	3.0	−1.4	0.1	1.2	1.4	−0.6	−2.4	−1.8	0.8	0.7	64.8	65.1	65.2	65.3	65.2	65.1	65.2	65.0	98	100	100	100	100	100	90	90
9	0.2	1.3	3.5	3.8	3.8	4.6	3.5	3.7	2.6	2.1	62.6	63.0	63.5	64.0	64.3	64.9	65.8	66.2	100	95	90	90	95	94	96	95
10	3.8	4.2	5.0	5.6	5.6	5.2	4.8	4.3	4.6	4.5	67.4	67.8	67.8	68.1	68.0	68.0	68.2	68.1	99	85	85	84	87	92	94	99
11	0.2	−0.2	0.1	2.1	2.5	2.2	1.2	2.4	1.6	1.6	68.9	69.5	69.9	70.1	70.4	70.6	71.2	71.5	100	100	100	100	98	98	85	88
12	5.0	6.1	6.9	7.7	8.5	8.0	7.3	6.0	6.2	6.1	71.8	72.3	72.5	72.7	72.7	73.0	73.3	73.5	75	84	90	85	85	78	70	70
13	6.6	7.4	8.1	8.8	10.3	9.5	7.4	6.8	7.3	7.3	73.0	73.2	73.4	73.3	73.0	72.7	72.9	72.8	57	63	64	67	63	62	65	70
14	7.5	8.5	8.6	9.5	10.3	10.0	8.6	7.5	8.2	8.1	71.6	71.9	72.1	71.8	71.6	71.5	71.7	71.7	78	74	80	80	80	80	80	77
15	5.2	7.0	7.5	9.0	7.7	6.2	5.6	5.6	6.6	6.6	70.7	71.1	71.0	70.9	70.7	70.6	70.6	70.6	96	76	85	80	85	70	99	92
16	4.6	5.9	6.5	7.0	6.0	4.4	4.5	3.7	5.1	5.0	69.4	69.5	69.4	69.2	68.8	68.5	68.4	68.1	97	86	91	82	84	100	100	100
17	1.7	2.0	2.3	2.8	2.9	2.5	2.7	2.7	2.4	2.3	65.6	65.7	65.6	65.2	65.2	65.3	65.4	65.4	100	100	100	100	100	100	100	100
18	2.5	3.5	3.9	3.8	4.7	4.8	4.4	4.4	3.6	3.7	65.2	65.5	65.8	66.0	66.2	66.5	66.8	67.0	100	100	100	100	99	82	87	90
19	4.6	5.1	5.7	6.8	7.9	7.8	5.7	5.0	5.5	5.3	66.8	67.1	67.2	67.3	67.3	67.3	67.5	67.6	43	36	47	65	62	55	27	47
20	4.0	5.6	6.9	7.0	8.0	7.5	5.6	5.0	5.3	5.5	67.0	67.3	67.5	67.5	67.6	67.6	68.0	68.2	75	68	77	76	76	76	77	80
21	3.7	5.0	5.8	6.2	7.5	7.0	5.7	5.1	5.0	5.2	68.8	69.2	69.2	69.1	69.0	69.0	69.1	69.1	70	67	64	71	76	80	70	74
22	5.2	6.4	6.4	7.1	8.2	7.5	5.8	5.0	5.8	5.7	69.2	69.5	69.7	69.9	69.8	69.9	69.9	70.0	65	67	68	75	77	75	74	73
23	4.4	6.5	7.0	7.9	9.8	8.2	6.3	5.7	6.0	5.9	69.6	69.9	69.8	69.9	69.7	69.6	69.4	69.2	68	63	65	68	70	69	68	68
24	5.6	7.2	7.3	8.4	8.9	7.7	6.4	5.3	6.4	6.2	67.6	67.6	67.2	66.6	66.1	65.6	65.4	65.1	71	68	73	82	83	95	91	92
25	2.2	2.2	2.1	2.4	3.1	2.9	2.4	2.4	2.3	2.6	63.5	63.8	64.1	64.3	64.5	64.9	65.3	65.5	100	100	100	96	90	87	77	89
26	1.8	2.1	2.0	2.3	3.2	2.7	2.2	2.1	2.1	2.2	66.3	66.7	66.8	66.9	67.1	67.0	67.5	67.7	65	60	82	78	87	87	96	92
27	2.6	4.2	5.2	4.8	3.7	3.4	2.2	2.0	3.1	3.0	67.1	67.1	67.2	67.1	66.9	66.7	67.0	67.0	77	87	86	81	94	73	63	66
28	0.8	1.6	2.8	4.1	4.3	3.4	1.4	0.8	1.9	1.9	66.5	66.9	66.7	66.7	66.6	66.4	66.4	66.3	81	86	87	88	83	76	75	80
29	0.8	1.8	2.6	3.7	3.3	2.5	3.8	4.3	2.9	2.5	64.7	64.6	64.6	63.8	63.1	62.7	62.2	61.0	86	84	81	85	84	100	100	100
30	2.2	2.2	2.8	2.5	2.2	1.0	−1.2	−1.9	1.2	1.4	57.8	57.5	56.5	55.4	54.9	54.3	55.7	57.1	100	100	100	100	100	100	100	100
Mittel	3.0	3.7	4.3	5.0	5.4	4.8	3.8	3.4	3.8	3.8	67.16	67.41	67.46	67.39	67.31	67.24	67.44	67.51	83	81	83	84	85	84	84	86

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Windrichtung und Stärke.									Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
NE 2	NE 2	NNE 1	NW 1	WNW 2	W 3	NNW 3	NE 2	10*	10≡	10*	10*	10*	10*	10*	10*	25.6	a ✳° ≡, p ✳² ☔, n ✳ ∨
NNE 2	N 2	N 2	NNE 3	NE 3	NNW 2	N 3	N 2	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	8.3	✳ ≡ ∨ ☔
E 1	E 2	SE 1	SSE 0	SSW 0	SW 1	SW 2	SW 2	2≡	0	0	0	0	0	1	0	.	≡° $6^1/_2$–$7^1/_4$ª
SSW 2	SSW 1	SW 1	SSW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	7	3	3	3	7	6	7	6	.	⊕° 1ᵖ
WSW 2	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1	3	1	0	3	7	7	10≡	10≡	.	≡° 5ᵖ–n
S 1	S 1	S 0	SSW 1	SW 2	WNW 2	SW 2	WSW 3	1	1	4	7	8	9●	9	10●	19.1	[$8^3/_4$ᵖ–n ●° $4^1/_2$–$5^1/_2$ᵖ, ⌒ $5^3/_4$ᵖ, ◁ $7^1/_2$ᵖ–n, ●
WSW 4	SW 3	WSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 0	WSW 3	10	10≡	10≡	9	10	9	10	10●≡	22.9	↙ n–$7^1/_2$ª, a ≡, ◁ $6^3/_4$ u. 8ᵖ, ● ≡
SW 1	NNW 3	NW 0	NNW 0	NNW 0	WNW 1	NW 2	NW 2	10●	10*	10≡	10*	10●	10*≡	10	10	5.6	● ✳ ≡ [$7^1/_2$ᵖ–n
S 2	S 3	S 2	SSW 3	S 4	SSE 3	SSE 3	SSE 3	9	6	5	4	3	2	9	10	.	p ↙
S 3	SSE 4	S 3	SSE 2	SSE 3	SSE 2	SSE 3	SSE 3	8	10●	6	5	3	9	7	10≡	21.1	a ●° ↙, ≡ 8ᵖ–n, n ● ✳
WNW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	W 1	NW 0	NW 0	NW 1	10*	10*	10*	10●	9	9≡	9	10	9.6	a ✳, p ●° ≡°
W 1	NW 0	W 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	5	3	2	1	0	0	0	0	.	
E 1	ENE 1	SE 0	SW 1	SSW 1	SW 0	E 1	SSE 1	1	2	2	3	4	4	7	5	.	
WSW 1	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	S 0	1	0	2	4	5	3	7	8	.	
W 2	WSW 2	S 1	S 1	N 0	NNW 2	NW 1	NW 1	2	1	5	7	7●	7	1	0	1.0	● $2^1/_2$–3^p, ◁ $8^1/_2$ᵖ
WSW 2	W 1	SW 2	WSW 2	NW 2	NNW 3	N 2	NNW 2	2	6	8	8	8	9	10△	10≡	8.6	△² $6^3/_4$–7^p, ≡–n
NW 1	N 1	NE 1	ENE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	10≡●	10≡	10≡●	10≡●	10≡	10≡●	10≡	10≡	6.5	≡ ●
NE 1	ENE 1	NE 1	N 1	SSE 1	E 1	E 1	E 2	8≡	7≡	10≡	0	0	0	0	0	.	a ≡°
E 2	E 2	E 1	S 0	SSW 1	SW 0	SW 0	S 0	0	0	0	0	0	0	0	1	.	
WNW 2	W 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SE 1	SSW 1	3	3	2	3	1	1	0	0	.	⊕ 7ª
N 1	ENE 0	E 0	S 1	SSW 1	SW 0	SE 1	SE 1	1	0	0	2	2	3	0	0	.	
SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 1	SSW 1	SSW 2	SSE 2	0	0	0	2	2	0	0	0	.	
SSW 2	SSW 0	SSW 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSW 2	0	0	0	1	0	0	0	0	.	
WSW 1	WSW 1	S 1	SW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	1	2	2	6	8	10	6	5	9.2	n (24/25) ◹ ● △
NE 1	E 1	ENE 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	10●	10●	10	10	9	9	5	7	1.3	● n–10ª
ENE 2	E 1	E 0	SW 2	WNW 1	NNW 0	NNE 0	E 1	9	9	10*	10●	8	5	7	2	0.4	✳° ●° $10^1/_4$ª–2ᵖ
NW 1	W 1	SW 2	WSW 1	W 1	NW 0	NW 0	NW 0	7	8	8	8	10	8	9	10	.	
NW 1	E 0	S 0	S 1	SSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	1	6	7	8	8	4	3	0	.	
WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 4	SW 4	SSW 4	WSW 5	WSW 5	3	3	4	10	10	10●	10≡	10●	28.1	⊕ 8ª, ↙, ●² ≡ $4^1/_4$ᵖ–n, n ↙²
WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	W 2	10●	10●	10●	10≡	10≈	10●	10*≡	10*≡	82.7	a ●², ↙², p ≡ ● ✳², n ✳ ∨
bl 1.73	1.53	1.23	1.50	1.47	1.27	1.50	1.63	5.1	5.0	5.3	5.8	6.0	5.8	5.9	5.8	250.0	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	14	S	18	29
NNE	3	6	SSW	26	36
NE	12	17	SW	25	46
ENE	5	7	WSW	31	96
E	13	17	W	11	16
ESE	0	0	WNW	6	9
SE	4	4	NW	10	13
SSE	13	31	NNW	6	15

Calmen 49.

(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

1. Nm. 3–4ʰ starke Electric.-Entwicklung. **9.** Nm. vorbeiziehende Nebel. — Morgenroth: **19. 23.** — Abendroth: **3. 18. 19** (Alpenglühn). **23.** — Cirri: **3** Ab. **4** Nm. **9. 13. 19** Ab. **20** Vm. **24** id. **26** Nm. **29** Vm. — Nebelmeer: **4** Vm. früh (üb. Bodensee u. Thurg.). **9** Nm. (10–1400ᵐ hoch). **10** Ab. (2000ᵐ). **12** (14-2000ᵐ). **13** (14–1800ᵐ). **14** (Vm. 11–1300ᵐ, Nm. theilweise). **15** Vm. (6–700ᵐ). **18** Nm. (23–2500ᵐ). **19** (14–1800ᵐ). **20** (14–1600ᵐ). **21** Vm. (9–1000ᵐ). **22** Vm. (5–600ᵐ). **27** Vm. (14–1500ᵐ). — Alpen Nebel Nm.: **3. 6** Ab. **7. 9. 10** Vm. früh. **14. 15** Mitt. **25. 27** Vm. **28** id. — Alpen neblig: **9** Vm. **10** Nm. **11** id. **13** Ab. **14** Mitt. **15** Ab. **26. 28** Vm. früh u. Ab. — Alpen sichtbar: **4. 5** Mitt. **6. 12** Vm. **13** Nm. **15** Vm. **19** Nm. bis **22. 24** Mitt. **27** Vm. früh. **29** Vm. — Alpen hell Vm.: **3** u. Ab. **5. 13. 14. 19** Mitt. **21** früh. **23** tags. **24.** — Alpen klar: **19** Vm. — Ebene Nebel Nm.: **3. 25. 28** Vm. — Ebene neblig Nm.: **3** Vm. u. Ab. **9** Vm. **10. 11. 15** Mitt. u. Ab. **22. 26** Vm. — Ebene dunstig Ab.: **4. 6** Nm. **21. 28.** — Ebene sichtbar Vm.: **4** früh u. Nm. **5** Mitt. **6** u. Ab. **7** Nm. **10** früh. **21** Nm. **2** Mitt. **26** Nm. **29.** — Ebene hell Vm.: **4. 5. 24.** — Ebene klar: **6** Ab. $8^1/_2$ʰ (äusserst). **23.** — Schneehöhe: **2.** 28ᶜᵐ; **3.** 33; **4.** 30; **5.** 21; 13; **7.** schneefrei; **9.** 4; **10-30.** schneefrei. — Schneegrenze: **3.** 1500ᵐ; **4.** 1600; **5.** 1750; **6.** 1900; **13.** 2200; **19.** 2360; **23.** 2450; **28.** 2450.

1888 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.9	10.1	8.4	9.5	−6.2	724.6	724.5	724.7	94	96	97	W o	W 2	W o	7	10●	10●	53.4	●² 10ª–n
2	8.0	8.7	8.4	8.4	−7.2	723.1	724.3	724.2	97	97	96	W o	NW o	E o	10●	10●	8	24.5	●² n–7³/₄ᵖ
3	7.4	16.8	12.0	12.1	−3.4	722.8	721.5	721.5	97	69	93	E o	E 2	E o	5≡	2	0	.	≡ I
4	9.2	18.6	16.4	14.7	−0.7	721.8	722.1	723.9	95	64	85	NE o	W o	W o	9≡	3	7	.	≡° I
5	13.0	22.1	16.0	17.0	1.8	726.9	726.7	727.6	98	63	92	W o	W 1	W o	7≡	0	1	.	≡° I
6	13.1	21.7	17.5	17.4	2.3	727.1	725.5	724.4	96	67	95	W o	SE o	E o	6≡	6	10●	5.0	≡° I, ●° 1³/₄, 7¹/₂ᵖ-III, ◁₁
7	15.8	20.7	15.8	17.4	2.4	724.0	722.7	722.5	98	74	98	E o	S o	E o	10●	5	10●	22.5	◸₁ 2-4ª, ● 2-8¹/₂ª u. 7¹/₂ᵖ
8	15.8	11.5	10.2	12.5	−2.4	723.1	724.9	724.1	98	86	89	NW o	NE o	NE o	10●	10	4	3.3	● n–10ª
9	9.1	14.1	10.5	11.2	−3.6	721.1	721.0	722.5	91	73	94	E o	S o	W o	10	10	0	.	
10	8.6	17.2	14.2	13.3	−1.4	724.3	724.7	724.6	97	76	91	W o	W o	W o	10≡	8	10●	20.5	≡ I, ● 8ᵖ–n
11	12.0	16.9	13.2	14.0	−0.5	728.0	728.3	729.2	95	66	90	W o	E o	E o	10●	5	5	.	● n–I
12	10.6	15.3	14.3	13.4	−1.0	730.1	730.8	731.1	95	81	88	NW o	E o	NE o	9	10	10	.	
13	13.6	16.7	14.4	14.9	0.6	730.1	729.7	729.1	91	81	98	NE 1	E o	E o	10	10	10	0.3	●° 8–9ª, 3³/₄–4¹/₂ u. 9ᵖ
14	12.3	17.4	13.0	14.2	0.1	727.8	727.4	727.0	98	81	98	N o	W o	N o	10	10	0	0.3	
15	13.0	19.3	16.0	16.1	2.1	726.4	725.4	724.9	100	80	95	N o	W 1	W o	10≡	3	0	.	≡ n–9ª
16	12.0	21.5	16.7	16.7	2.9	724.8	723.9	723.5	98	71	82	W o	W o	E o	7≡	4	10	6.0	≡° I, ◞ 8ᵖ, ●° III
17	14.0	16.6	14.2	14.9	1.2	722.3	721.9	722.2	98	88	98	N o	E o	E o	10●	10●	10	3.0	● 0ª–III, ◁₁² 4ª
18	14.1	17.8	14.0	15.3	1.8	721.5	721.8	723.2	94	76	84	E 1	NE 2	NE 2	10	7	1	.	p ◞
19	10.0	12.8	12.5	11.8	−1.5	723.8	724.5	724.1	92	84	77	W 1	NE 2–3	E 2	10	10	9	.	◞
20	8.6	14.2	12.5	11.8	−1.3	724.3	724.2	724.5	92	77	86	W o	NE o	NE o	10	10	10	.	
21	12.0	16.3	12.8	13.7	0.7	725.5	724.9	724.8	93	76	98	E o	W o	SW o	10	0	1	0.3	
22	10.2	17.0	13.7	13.6	0.8	725.3	725.1	724.8	100	80	97	SW o	W o	NW o	10≡	0	0	0.3	≡² n–10ª
23	9.8	19.4	14.4	14.5	1.8	725.4	724.5	723.4	100	72	89	NW o	W o	E o	10≡	1	0	0.2	≡ n–10ª
24	12.2	20.7	15.0	16.0	3.5	722.5	720.2	718.7	98	68	98	NE o	NW o	NW o	8≡	6	6	4.5	≡° n–9ª, ⌀² ◁₁ III
25	13.8	15.3	14.2	14.4	2.1	719.3	720.4	721.8	98	98	98	W o	W o	SW o	10●	10●	10●	25.9	●² 5ª–n
26	13.8	17.8	13.4	15.0	2.9	723.0	723.6	724.6	98	80	93	SW o	NE 2	E 2	10●	8	2	0.1	●° n–9ª, ◞
27	12.8	16.8	12.8	14.1	1.2	724.5	724.1	724.0	98	81	98	NE o	N o	N o	10	9	6	0.1	
28	10.2	15.8	11.6	12.5	0.7	724.1	723.6	723.1	100	81	97	N o	W o	E o	10≡	3	0	0.3	≡n–10ª
29	10.6	17.4	15.0	14.3	2.7	721.6	719.4	716.7	97	80	87	SE o	W o	W 3	10≡	9	10	28.0	≡ n–10ª, ● 3³/₄ᵖ–III, ◞
30	14.2	17.4	8.8	13.5	2.1	712.4	710.2	715.2	95	80	97	W 2	W 3	W 1	10●	8	8	48.0	●² ◞² 4ª–III, p ◸₁
Mtitel	11.7	16.8	13.4	14.0	—	724.0	723.7	723.9	96.4	78.2	92.6				9.3	6.2	5.6	246.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.53

Mittel: 723.88 — Mittel: 89.1

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.35
Sept. 1888–M : 1.53

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 82.1
Sept. 1888–M : 7.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	9
E	4	7
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	8	14
NW	0	0
Calmen	73.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1888–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmeng im Sept.
1864–83: 107.7
1888–M: 138.8

Bemerkungen: **6.** Föhnig. **30.** Seit Vm. früh heftige Böen u. Regengüsse; Gewitter Nm.: 2–3h (im N), 3¹/₄h u. 4¹/₄–4¹/₂h (von nach E. 4h 20m Blitzschlag). — Blitze Ab.: **6** (im N). **24** (i. W). — Cirri: **3** Vm. **4. 7. 15. 16. 23. 24. 26** Nm. **27** Ab. **28** Nm. **29** Mitt. Alpen sichtbar Nm.: **5. 7. 11.** — Alpen hell: **11** Ab. **23** Nm. — Alpen klar: **4** Nm. **5** Vm. **6. 30** Nm. — Hochnebel Vm.: **10. 12** tags. **13** **14. 18. 19. 20** tags. **21. 27** u. Ab. — Berge neblig: **14. 21** Nm. **22** id. **27. 28** Nm. — Nebel im Thal Vm. früh: **3** (aufsteigend). **4. 5** (leicht).

1888 September.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
3.3	2.1	−0.3	1.7	—	617.4	616.8	616.0	70	75	100	NW 1	SW 0	NW 1	7	10≡	10≡	39.2	p ≡, ✳² ⫩ 3p-n
−0.1	−0.1	1.3	0.4	—	615.2	616.3	616.6	100	100	90	SW 0	NW 1	NW 1	10✳	10✳	10	19.3	✳ n-p
2.3	6.3	7.3	5.3	—	615.3	615.8	616.4	80	70	**35**	NE 1-2	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
8.7	11.3	8.5	9.5	—	616.4	617.5	619.5	55	50	65	SW 1	SW 0	SW 0	7	5	0	.	
9.9	11.3	9.1	10.1	—	621.4	622.5	623.2	60	70	80	SE 0	SW 0	SW 0	7	0	0	.	
10.1	14.1	10.3	11.5	—	622.2	621.6	620.2	70	55	85	SW 0	NW 1	SW 2	1	7	7	12.7	● 7½p u. n
8.5	12.1	7.1	9.2	—	619.2	618.7	617.4	100	75	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	7	10●	**68.1**	≡ I, ↖ ●² 7p-n
3.9	2.3	1.5	2.6	—	616.4	617.2	616.4	100	100	85	SW 1	NW 0-1	NW 1	10●	10≡	10≡	5.2	a ●, p ≡
1.9	6.9	5.9	4.9	—	613.5	614.4	616.5	100	85	60	SE 0	SE 0	NW 1-2	10≡	10≡	0	.	a ≡
5.7	9.9	5.5	7.0	—	618.1	619.0	618.6	90	70	95	NW 1	N 0	NW 1	7	10	10	12.8	
2.9	8.1	6.3	5.8	—	620.5	621.6	622.6	100	80	70	SW 0	SW 1	SE 1-2	10●	7≡	10	0.6	● n-I, ≡° II
7.5	8.9	9.1	8.5	—	622.7	623.6	**624.2**	80	80	70	SE 1	NE 1	NE 1	3	3	0	.	
10.3	**16.5**	10.5	12.4	—	623.3	623.4	623.2	65	50	50	SE 1	SE 0	SW 0-1	3	7	7	.	
11.1	13.3	10.3	11.6	—	622.0	622.3	622.1	70	75	80	SW 0	SW 0	W 0	0	0	1	.	
10.5	14.3	10.1	11.6	—	621.4	621.2	621.2	75	65	80	W 0	SW 0-1	SW 0	3	3	1	.	
9.7	11.3	8.7	9.9	—	620.2	620.0	618.5	90	80	70	SW 0	SW 0	NW 0	3	5	10	7.6	
5.9	5.9	6.3	6.0	—	616.8	616.3	616.3	75	95	100	N 0	N 0	NE 1-2	10●	10●	10	7.9	n a ●
6.3	9.1	7.1	7.5	—	615.7	616.3	617.6	100	80	100	NE 1-2	E 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
6.5	10.7	8.5	8.6	—	617.2	617.9	617.9	80	65	60	SE 0-1	SE 1	E 0	0	0	0	.	
8.7	10.5	8.5	9.2	—	617.6	618.0	618.4	65	55	60	NW 1	NW 1	SE 2-3	3	0	0	.	☄ III
8.5	9.9	8.7	9.0	—	619.6	619.7	619.5	60	55	70	SE 0	SE 1	SE 1-2	3	0	3	.	
9.3	11.7	9.3	10.1	—	619.6	620.2	620.1	55	60	55	S 1	S 2	S 1-2	0	0	0	.	
9.1	12.7	9.9	10.6	—	620.4	620.1	619.0	65	55	60	S 0	S 2	SW 1-2	0	0	5	.	
10.1	13.7	9.1	11.0	—	618.1	616.8	615.1	65	65	80	SW 1	S 0-1	SW 1	7	7	5	8.1	
5.9	6.7	6.5	6.4	—	614.3	615.2	616.6	100	100	100	NW 1	W 1	NW 0	10≡●	10≡	10●	22.4	n ●, a ≡, ●
6.9	11.1	7.1	8.4	—	617.3	618.0	618.7	85	70	70	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
7.1	10.3	6.1	7.8	—	618.4	618.2	618.4	75	75	100	SW 0	SW 0-1	SW 1	7	10≡	10≡	.	p ≡
5.9	9.1	5.3	6.8	—	617.9	617.9	617.6	60	65	70	SW 0	SW 0	SW 0	7	3	0	.	
6.9	8.7	8.5	8.0	—	616.0	615.0	613.0	70	75	100	NW 0-1	NW 1	NW 3	10	10	10●	25.1	●² ☄ 5½p-n
6.9	6.7	0.7	4.8	—	608.6	**607.3**	609.0	100	90	100	SW 3	NW 3-4	NW 1	10●	10	10✳	59.7	●² n-I, a ☄, ✳² ⫩ III-n
tel 7.0	9.5	7.1	7.9	—	618.1	618.3	618.3	78.7	72.2	78.0				5.9	5.9	5.3	288.7	

Mittel: 618.24 Mittel: 76.3

Häufig- keit. Summe der Intensitäten.

N	0	0
NE	8	8
E	1	1
SE	8	11
S	5	7
SW	12	14
W	1	1
NW	20	27

Calmen 35.

Mittel: 5.7

Weichung des Sept.-Mittels 1888 m 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1888–M : —

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen. — Thalnebel: **12–15** Vm. früh. **19–21** Vm. früh. **23** Vm früh. **26** Ab. **27** Vm. früh. **28** id.

1888 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.4	13.1	8.4	11.3	−5.3	730.6	730.8	730.3	87	81	97	S 1	ENE 2	E 1	7	10	10	19.4	◺ 10 1/4–11 1/2a, ● ▲ 11 1/2a
2	9.5	15.1	11.8	12.0	−4.5	730.3	729.7	729.0	98	67	97	ESE 1	NNW 1	NE 1	10	2	0	.	[⌿2 1p, p n ●
3	11.0	15.1	12.4	12.7	−3.6	727.9	726.9	727.0	85	70	83	S 1	NNW 1	NE 1	3	0	3	.	△2 I
4	10.2	19.4	17.4	15.1	−1.1	727.5	727.6	729.6	93	54	86	NE 1	N 1	SSW 1	3	6	10	.	△2 I, ●° 7p
5	12.8	21.6	16.6	17.0	0.8	732.3	732.6	733.2	89	58	85	E 1	N 1	N 1	0	1	0	.	a △2
6	15.6	22.4	17.8	18.0	2.0	733.0	731.3	730.1	91	64	87	E 1	N 1	NNE 1	10	6	1	2.0	a ●°, ◺ 9 1/4p, n ●
7	17.6	24.7	16.7	19.7	3.8	729.9	728.4	727.5	97	61	91	N 1	S 1	ESE 1	10	10	10	8.5	● 9p–n
8	12.9	17.6	13.0	15.0	−0.8	729.5	729.3	728.3	85	51	74	NNW 0	NNE 1	NNE 2	10	8	0	.	⌿2 4p–n
9	11.3	16.5	14.0	13.5	−2.1	726.3	726.3	728.0	82	59	84	NNE 1	N 1	SSE 1	10	1	10	.	n (9/10) ●°
10	12.4	16.4	13.7	14.1	−1.4	729.8	730.3	731.3	95	75	89	S 1	N 1	NE 1	10	10	10	11.9	●, n ●
11	13.4	18.7	16.3	15.9	0.5	733.3	733.0	734.1	98	57	75	SW 1	N 1	NE 1	6	1	10	.	
12	12.8	18.4	15.6	15.6	0.3	735.4	735.4	736.2	87	67	76	SSE 1	N 1	NNE 1	4	1	1	.	
13	15.6	16.4	15.6	16.3	1.2	735.3	735.3	734.6	84	94	87	NNE 1	N 1	NE 1	10	10	10	0.7	●° 1, 8 1/2–9p u. n
14	15.0	19.1	16.4	16.8	1.8	733.5	732.6	732.0	93	74	91	SW 1	N 1	NNE 1	10	1	1	.	Ψ° 10p, △2 III–n
15	14.7	18.7	16.6	16.6	1.7	732.2	731.4	730.8	94	71	96	NW 1	N 1	N 1	10	6	0	.	n a ≡, △2 III–n
16	14.3	21.6	18.0	17.7	3.0	730.8	729.7	728.5	100	70	90	NW 1	N 1	N 1	10	7	10	0.2	≡2 n–8a, n ●°
17	15.8	20.3	16.6	17.5	3.0	727.2	725.8	726.8	91	64	73	NE 1	N 1	NNE 1	9	3	10	.	◺° 1p, ⌿2 4–7 u. 10p–n, Ψ
18	14.5	18.9	15.9	16.4	2.0	726.3	726.1	727.8	88	70	83	E 1	NNE 2	N 1	10	6	3	.	⌿2 1–4p [10
19	14.8	17.9	15.7	16.1	1.9	728.6	728.8	729.1	87	72	76	NE 1	N 1	NNE 2	10	10	10	.	⌿2 9p
20	15.0	17.9	15.4	15.9	1.8	729.2	728.7	729.7	82	65	83	N 1	N 1	NE 1	10	9	10	.	
21	14.6	17.6	14.0	15.9	1.9	730.8	730.3	729.9	86	73	91	NE 1	N 1	W 1	10	1	0	.	△2 10p–n
22	11.8	19.2	15.0	15.4	1.6	730.9	730.2	730.2	95	73	89	SW 1	N 1	SE 1	10	2	0	.	≡ n–l, △ III–n
23	14.9	19.5	16.2	16.8	3.2	730.7	729.4	728.9	84	68	87	N 1	N 1	S 1	1	7	7	.	a △2
24	13.7	22.4	16.4	17.4	3.9	728.0	725.7	725.1	98	60	81	SE 1	NNW 1	NNW 1	6	6	10	2.4	n a △2, ◺ 7 1/4p–n, ● 8 u
25	15.1	18.0	15.8	16.4	3.0	725.5	726.3	727.4	94	79	90	E 1	SW 1	WSW 1	10	10	10	0.1	●° 1p [10p–n
26	15.5	18.7	14.7	15.9	2.7	728.4	728.7	729.5	100	68	88	SW 1	NNE 1	W 1	10	2	0	.	△2 0a, ≡2 n–l, ◺ 6 3/4 u. 9
27	13.8	17.9	14.0	15.2	2.1	730.3	729.2	729.4	92	68	89	NE 1	N 1	SW 1	10	6	0	.	
28	11.9	18.3	13.8	14.4	1.5	729.6	728.8	728.6	95	67	90	S 1	NNW 1	SW 1	10	5	5	.	≡ 10p–n
29	11.1	16.9	15.5	14.0	1.3	727.6	726.4	724.3	96	80	86	SSE 1	S 1	SW 1	10	10	10	3.8	≡ n–l, ● a u. n
30	16.4	15.6	13.8	15.8	2.7	719.9	718.8	720.5	87	94	78	SSW 1	S 1	WSW 1	9	10	8	13.1	●, ⌒ 7 1/2a, ⌿2 10a, n ●
Mittel	13.6	18.5	15.1	15.7	—	729.7	729.1	729.3	91.1	69.1	85.9				8.3	5.6	5.6	62.1	

Mittel: 729.29 Mittel: 81.4

Mittel: 6.5

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.03

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836–75) : 727.63
Sept. 1888–M : 1.66

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849–75) : 77.0
Sept. 1888–M : 4.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	33	35
NE	17	19
E	7	7
SE	5	5
S	10	10
SW	10	10
W	3	3
NW	5	5
Calmen	0.	

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 5.0
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1826–75: 94.2
1888–M: −32.1

Bemerkungen: **1.** Mitt. oberer Salève mit Hagelkörnern bedeckt.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1^h, 4^h, 7^h und 10^h a. m; 1^h, 4^h, 7^h und 10^h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
−0.5	−3.1	−3.7	−2.4	−7.7	567.1	566.5	563.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	10	10	10	.	≡ n-I u. 1P, ↙2 10a, ✳° ↙2
−3.1	−0.9	−2.9	−2.3	−7.5	564.6	565.2	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	≡ n-1P [4P-n
−1.4	6.2	2.3	2.4	−2.7	566.0	566.6	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	0	2	4	.	↙2 10P-n
1.4	3.0	1.8	2.1	−2.9	569.1	569.3	571.5	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	5	8	10	.	↙2 n-10a u. III-n, ≡ 4P-n
2.0	8.6	5.8	5.5	0.6	573.0	573.6	574.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
5.5	8.9	6.2	6.9	2.1	573.7	573.1	572.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	8	19.0	● n-10a, ≡ 7P
5.2	9.4	4.3	6.3	1.6	570.8	570.3	568.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	6	10	12.6	≡ n-I u. 7P-n, ● 4P
1.6	1.5	−1.2	0.6	−4.0	567.1	566.6	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	5.4	● n-I, ≡ 10a-n, ↙2 III-n
2.8	4.8	3.3	3.6	−0.9	564.4	565.6	568.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	4	5	10	.	↙2 10a-I u. 10P-n, ≡ 7P-n
3.6	4.8	4.3	4.2	−0.2	569.0	569.3	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	3.5	● n-10a, ≡ 1-7P, ●2 10P-n
5.0	5.4	5.3	5.2	0.9	570.8	571.6	572.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	29.0	≡ n-4 u. 10P-n
6.0	9.1	6.4	7.2	3.0	573.8	574.1	576.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	4	1	.	
5.7	7.6	6.3	6.5	2.4	575.8	575.9	574.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	10	7	3.5	● 1P
4.6	8.3	6.0	6.3	2.3	573.6	573.7	573.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	4	0	2.0	● n-10a
5.8	8.5	6.0	6.8	3.0	572.5	573.3	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	≡ 4-7P
1.2	8.6	5.6	5.1	1.4	571.0	570.8	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	7	.	
2.5	4.0	2.0	2.8	−0.8	567.7	566.1	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	10	.	≡ n-10a u. 4P-n
2.9	6.7	4.2	4.6	1.1	566.5	567.3	568.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	1	.	
4.5	7.7	4.9	5.7	2.3	568.6	568.9	569.5	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	0	2	7	.	
3.2	7.5	3.4	4.7	1.5	569.0	569.1	570.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	5	3	.	
2.4	4.7	3.3	3.5	0.4	570.2	570.5	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	4	5	.	
2.3	3.2	2.3	2.6	−0.4	570.9	571.2	571.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	9	10	1.5	● n-10a, ↙2 n-1P, ≡ 4P-n
2.7	3.5	2.8	3.0	0.2	571.1	571.4	570.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	9	.	≡ n-I u. 7P
2.5	6.6	3.7	4.3	1.6	569.6	569.1	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	9	.	≡ 10a u. 7P, ↙2 4P
1.7	3.7	2.6	2.7	0.1	564.7	565.0	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	1.0	● n-7a, ≡ 1P-n, ↙2 4 u. 7P-n
1.6	4.8	2.8	3.1	0.7	567.1	568.4	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	8	10	.	≡ 7P-n
1.5	5.6	2.7	3.3	1.0	569.0	569.0	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	10	.	≡ n-I u. 4P-n
2.4	5.3	2.5	3.4	1.3	568.0	568.3	568.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	2	0	.	≡ ↙2 n-I
2.5	4.6	6.0	4.4	2.4	567.7	567.9	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	9	3	0.5	●° 4P, ≡ 7P
3.8	3.6	−0.3	2.4	0.5	564.2	561.4	560.2	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	10	10	10	40.0	●2 ✳2, ↙2 1P-n
el 2.7	5.4	3.3	3.8	—	569.2	569.3	569.3	—	—	—				6.3	6.5	6.5	118.0	

bweichung des Sept.-Mittels 1888
m 27jähr. Mittel (1841–67): 0.50

Mittel: 569.27 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841–67) : 567.45
Sept. 1888–M : 1.82

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1841–67) : —
Sept. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	42	49
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	48	55
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im Sept.
1846–67: 5.8
1888–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1841–67: 116.0
1888–M: 2.0

1888 September.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.1	7.5	5.0	6.2	−5.8	669.5	669.3	668.8	98	90	98	N 1	N 2	— 0	6	10	10●	7.7	≡, ● 4p-n
2	5.7	7.3	5.0	6.0	−5.9	668.3	668.6	668.7	100	100	100	N 1	N 1	NE 1	10	10	0	.	≡
3	6.7	14.0	9.1	9.9	−1.8	666.6	666.9	666.9	100	69	93	E 2	E 2	NE 1	0	0	0	.	
4	9.8	18.3	11.7	13.3	1.7	666.9	667.9	669.7	100	74	87	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	0	.	
5	12.2	**21.1**	12.9	15.4	3.9	671.8	673.0	673.5	91	**62**	92	— 0	W 1	— 0	2	3	0	.	
6	13.7	17.5	14.3	15.2	3.8	672.6	671.9	670.9	94	76	90	NE 1	W 1	— 0	6	10	0	1.6	n (6/7) ●
7	12.5	17.7	12.5	14.2	2.9	670.0	668.6	667.6	96	86	93	W 1	NW 2	N 2	9	10	10	8.8	
8	6.0	9.1	6.1	7.1	−4.1	667.8	669.2	667.9	100	93	98	NW 3	E 2	NE 1	10	8	5	.	n ●, ⸗ I
9	**4.7**	10.7	7.7	7.7	−3.3	665.1	665.7	667.5	98	84	98	NE 2	E 2	E 1	10	4	0	.	
10	9.1	11.7	8.7	9.8	−1.1	669.0	669.9	670.3	96	96	100	E 1	E 1	— 0	10	10	10	**21.0**	●, ≡² 6p
11	8.5	13.2	9.9	10.5	−0.3	672.2	672.8	673.7	100	80	86	— 0	E 1	E 1	10	8	4	.	
12	9.7	14.5	8.5	10.9	0.2	674.1	675.0	**675.2**	81	86	100	NE 1	E 3	E 2	4	6	6	.	⸗ II
13	9.3	11.0	10.1	10.1	−0.4	674.3	673.7	673.3	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	8	0.5	≡, ᵛp, ●○
14	11.5	18.1	13.3	14.3	3.9	672.1	672.9	671.9	100	86	94	— 0	E 1	E 1	10	8	0	.	≡
15	16.9	20.9	13.1	17.0	6.7	672.1	672.0	671.1	91	70	92	— 0	S 1	— 0	0	5	0	.	
16	15.6	18.5	14.0	16.0	5.9	671.0	670.6	669.6	83	75	85	NE 1	NE 1	E 1	0	8	10	3.0	
17	10.3	16.1	10.5	12.3	2.3	667.3	666.9	667.6	100	72	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	10	.	n ●, ≡ 2p-n
18	10.7	11.9	11.1	11.2	1.4	666.7	666.8	668.1	98	100	96	E 1	E 1	E 2	10≡	10≡	10	.	≡ n-2p
19	8.1	11.4	8.9	9.5	−0.2	668.5	668.8	668.7	100	94	96	— 0	E 1	E 2	10≡	10	10	.	≡ n-9½a
20	9.3	14.5	8.1	10.6	1.1	668.6	668.5	669.2	100	84	100	NW 1	W 1	— 0	10	3	0	.	≡ 6p-n
21	9.0	17.9	12.3	13.1	3.7	670.0	670.3	670.1	100	70	66	— 0	E 1	NE 1	10≡	2	0	.	≡ n-10a
22	14.9	18.5	13.0	15.5	6.2	670.3	670.4	670.6	82	79	75	— 0	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
23	14.0	20.5	13.3	15.9	6.8	670.6	670.4	669.0	85	65	73	— 0	N 1	— 0	1	1	3	.	
24	13.3	20.0	12.5	15.3	6.3	668.2	666.7	665.4	81	69	92	— 0	NE 1	— 0	8	4	4	.	
25	12.1	12.5	11.0	11.9	3.1	665.3	665.9	666.9	92	100	100	NW 1	W 1	NW 1	10	10≡	10	1.2	≡ 9a-2p, p ●
26	11.0	15.2	11.3	12.5	3.8	668.0	668.8	669.5	97	77	96	— 0	E 1	N 1	3	6	1	.	≡ n-10½a
27	10.1	13.7	10.0	11.3	2.8	669.4	668.9	669.6	98	84	100	NE 1	E 1	— 0	10	8	3	.	
28	10.1	14.0	10.0	11.4	3.0	668.9	668.7	668.2	100	90	85	NE 1	E 1	— 0	10	6	0	.	≡ n-II
29	9.7	12.5	11.3	11.2	3.0	666.6	665.5	664.2	100	92	100	NW 1	W 1	W 3	10	10	10	14.5	≡, ● ⸗ 3½p-n
30	11.5	12.2	5.5	9.7	1.6	659.0	**657.2**	659.9	100	91	100	W 3	W 3	W 1	10≡	10	10	11.5	⸗ ≡ n-II, ●, n ●
Mittel	10.4	14.7	10.4	11.8	—	669.0	669.1	669.1	95.4	83.1	92.6				7.0	6.7	4.5	69.8	

Mittel: 669.07 Mittel: 90.4

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.49

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 668.63
Sept. 1888–M : 0.44

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 81.8
Sept. 1888–M : 8.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	9
NE	23	24
E	23	32
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	10	16
NW	6	9
Calmen	20.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1888–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 92.0
1888–M: −22.2

Bemerkungen: **1.** Nach 4h Ab. fernes Gewitter im S. **29.** Seit 2h Nm. heftiger W. **30.** Ab. 4½h Donner im S. — Nebel auf dem See Vm.: **3** bis 10h. **15** bis 11h. **16** id. **22** bis Mitt. **23** bis 11h. **28** bis Mitt. — Alpen sichtbar: **11. 21** Ab. **22** Nm. (neblig verschleiert). **23.**

1888 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
12.0	13.6	8.7	11.4	−4.9	723.5	723.5	723.4	77	65	96	NE	0	SW	1	NW	0	8	10	10●	10.8	⊼ ● ▲° $4^1/_2$p–n
8.2	12.4	9.1	9.9	−6.2	723.0	723.2	722.3	97	79	88	NW	1	NW	0	NE	0	10	10	0	.	
7.9	17.7	14.4	13.3	−2.7	721.1	720.0	719.8	98	58	70	NE	2	NE	2	NE	2	10≡	1	0	.	≡ n–$8^1/_4$a
10.7	20.7	15.3	15.6	−0.3	720.8	720.6	722.5	95	64	82	NE	0	SW	0	SE	0	8≡	3	0	.	≡° I
14.2	23.8	16.6	18.2	2.5	725.4	725.5	726.1	92	57	79	NE	1	SW	1	NE	0	2	3	1	.	
13.9	20.7	15.9	16.8	1.2	726.0	724.4	723.2	94	70	93	NE	0	SE	0	NW	0	7	9	5	2.4	● $3^1/_2$–5p u. n, ⊀ III
15.8	23.2	18.0	19.0	3.5	722.9	721.3	720.4	98	68	68	NW	0	SW	0	SW	2	10	7	10	10.3	
10.3	15.4	11.7	12.5	−2.9	722.0	723.0	722.1	94	69	74	NW	0	NE	2	NE	2	10	9	10	.	↙^{2} 3a, ●–I, ●° 9p
10.5	15.8	12.2	12.8	−2.5	719.4	719.3	721.1	82	61	79	NE	2	NE	2	NE	1	7	5	0	. .	
10.9	14.3	12.1	12.4	−2.7	723.4	723.4	724.0	93	90	100	NE	0	NW	0	NW	0	10	10●	10●	19.2	● 8a–n
12.5	20.0	14.9	15.8	0.8	726.3	726.3	727.4	99	58	64	NE	0	SE	1	E	2	10	5	2	.	
12.5	19.1	15.0	15.5	0.7	728.4	728.6	729.4	81	67	73	NE	2	E	3	NE	2	7	3	9	.	↙ II
13.9	15.6	13.6	14.4	−0.3	728.6	728.6	727.6	87	82	90	NE	1	NE	1	NE	0	10	10	5	0.3	●° 4–7p
14.0	20.8	14.7	16.5	2.0	726.2	725.8	725.4	97	68	92	NE	1	SW	1	NW	0	10	7	3	.	●° $7^1/_4$–8a
13.8	18.9	14.9	15.9	1.5	725.1	724.3	723.8	96	80	89	NW	0	S	1	NW	0	10	7	0	.	≡ $7^1/_2$–11a
13.2	21.3	18.9	17.8	3.5	723.8	722.9	721.8	100	67	70	NE	1	SE	0	NE	2	10≡	4	10	2.4	≡ n–I, ●° 9p, n ●
12.9	20.8	14.5	16.1	2.0	720.9	719.7	720.7	98	59	83	N	0	NE	1	NE	1	9	7	7	.	●° 4p
14.9	17.3	15.7	16.0	2.0	719.8	720.0	721.2	84	77	76	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	4	.	
12.5	16.1	14.3	14.3	0.5	722.2	722.2	722.4	81	74	75	NE	2	NE	2	NE	2	10	9	10	.	
11.2	18.3	12.0	13.8	0.2	722.5	722.0	722.8	77	66	84	NE	1	SE	0	NE	2	10	2	3	.	
12.5	17.6	13.2	14.4	0.9	724.2	723.5	722.9	90	73	76	N	0	SE	1	SW	0	10	2	1	.	
12.3	18.4	13.5	14.7	1.4	723.9	723.5	723.4	98	75	83	NE	0	S	1	S	0	10	1	0	.	
11.3	19.7	15.6	15.5	2.4	724.2	723.0	721.8	97	69	73	NE	1	SE	1	NE	0	6	2	7	.	– I
13.6	22.5	15.6	17.2	4.3	721.2	718.9	717.3	94	57	82	SW	0	SW	0	N	1	7	3	7	.	⊀ 8p
14.4	16.8	14.3	15.2	2.5	718.1	719.0	721.0	90	86	83	SW	0	SW	1	NW	0	10	9	10	3.2	● $0^1/_4$p–III
13.3	20.8	14.3	16.1	3.5	721.6	722.2	722.6	95	64	83	NE	0	SE	1	NE	1	8	7	0	.	
13.7	19.3	13.7	15.6	3.2	723.1	722.5	722.4	91	61	86	W	0	E	0	NE	0	10	5	7	.	●° $3^3/_4$–6p
12.2	18.7	13.7	14.9	2.7	722.8	722.0	721.6	96	70	84	NE	0	S	0	SW	0	10	4	0	.	
11.0	16.1	14.7	13.9	1.8	720.2	718.8	716.2	97	85	92	NE	0	SW	1	SW	2	10≡	10	10●	9.5	≡ I, ● $0^1/_4$p–n
14.8	17.2	8.9	13.6	1.8	711.1	709.8	714.3	95	84	69	SW	2	SW	3	W	3	10●	9	10	20.7	● ↙
Mittel	12.5	18.4	14.0	15.0	—	722.7	722.3	722.4	92.1	70.1	81.2						9.0	6.1	5.0	78.8	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.10

Mittel: 722.45 Mittel: 81.1

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 720.79
Sept. 1888–M : 1.66

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.3
Sept. 1888–M : 3.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	28	45
E	2	5
SE	4	4
S	2	2
SW	9	14
W	1	3
NW	1	1
Calmen	42.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1888–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 84.9
1888–M: −6.1

Bemerkungen: **1.** Ab. $4^h\,37^m$–$5^1/_2{}^h$ Gewitter u. $4^h\,30^m$–40^m einige Hagelkörner. **8.** Vm. gegen 3^h heftiger W, später st. Regen. **30.** Ab. $4^1/_4$–5^h Gewitter im SW. — Ferne Blitze Ab.: **6** 9^h (im W). **24** gegen 8^h (im SW). — Wind auf dem See Mitt. 1^h: **1** (E). **6** (SW). — Hochnebel Vm.: **20. 21.** — Nebel am Chaumont: **10** Mitt. **13** Vm. **14. 15. 22** je Vm. früh. **23** bis 11^h Vm. (u. a. d. See). **25** Mitt.

1888 September.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	6.4	2.5	5.0	−7.0	660.3	659.3	659.6	96	100	100	N 1	NW 1	W 1	10≡	10≡	10●≡	122.7	≡, ●² 1½P-n
2	2.8	3.4	4.0	3.4	−8.5	657.7	658.4	659.5	100	100	100	W 1	W 2	W 1	10●≡	10●≡	10	44.3	●² ≡
3	5.6	11.9	8.8	8.8	−3.0	658.7	658.3	658.6	90	53	75	E 1	E 1	E 1	3	1	1	.	
4	11.5	17.4	13.8	14.2	2.5	658.4	659.6	661.5	31	33	41	SW 1	SW 1	W 1	10	5	2	.	
5	13.6	17.0	14.3	15.0	3.4	663.8	663.7	665.3	39	36	54	N 0	NW 2	NE 0	5	2	1	.	
6	15.2	18.2	14.0	15.8	4.3	664.4	663.7	662.5	45	33	60	N	N 1	N 1	1	8	9	9.5	≮ III, ● 6P-n
7	12.8	14.8	11.5	13.0	1.7	661.3	660.9	659.0	80	49	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10●≡	31.8	≮ ●² ≡ III-n
8	8.9	5.4	4.8	6.4	−4.8	658.3	660.5	660.0	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10●≡	10	10≡	12.5	a ●, ≡ I, III
9	5.1	8.2	7.0	6.8	−4.3	656.5	657.2	659.2	100	80	100	SE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	
10	10.0	11.3	9.7	10.3	−0.6	660.5	661.2	661.9	60	68	100	NE 1	SW 1	NW 1	10●	10	10●≡	53.4	a ●, ≡ ●² III-n
11	8.3	10.4	9.2	9.3	−1.5	663.7	664.9	665.4	100	51	60	NW 1	SE 1	E 1	10≡●	10	10	6.6	≡ I, a ●
12	8.2	11.0	9.6	9.6	−1.1	665.5	666.7	667.2	95	67	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
13	9.6	12.8	10.8	11.1	0.6	666.1	666.2	666.0	100	70	100	E 1	NE 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I
14	13.3	15.4	12.8	13.8	3.4	664.1	664.3	664.3	55	51	66	SE 1	SE 1	E 1	1	0	10	.	
15	14.6	18.0	14.9	15.8	5.6	663.5	663.3	663.2	45	42	53	NW 1	NW 1	NW 0	3	2	1	.	≮ III
16	14.1	15.8	11.1	13.7	3.6	662.1	661.7	661.4	75	59	66	N 1	NW 1	N 1	1	10	10	14.0	● 6P-n
17	9.4	10.2	9.6	9.7	−0.2	659.1	658.6	658.7	100	90	100	N 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10≡	3.8	a ●, ≡ I, III
18	9.8	11.4	9.1	10.1	0.4	658.4	659.2	660.2	100	95	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	5	.	a ≡
19	8.8	7.8	8.2	8.3	−1.3	659.8	660.5	660.5	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
20	7.6	11.1	7.3	8.7	−0.8	660.1	660.5	660.6	100	62	100	E 1	SE 0	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	12.1	15.6	11.8	13.2	3.9	662.0	662.0	661.8	35	35	75	SE 1	E 1	NE 1	5	1	1	.	
22	13.2	16.8	12.6	14.2	5.1	661.8	662.7	662.7	40	38	71	SE 1	E 1	E 1	0	1	0	.	
23	13.6	19.0	14.2	15.6	6.6	662.7	662.3	661.0	35	28	40	S 1	E 1	S 2	0	0	0	.	
24	14.8	17.2	13.8	15.3	6.5	660.0	658.6	657.0	38	44	65	S 0	N 1	NE 1	1	3	5	6.8	
25	9.9	10.8	9.8	10.2	1.5	656.1	657.4	658.9	91	81	95	NE 1	W 1	W 1	10	10	10	.	● n-l
26	9.8	11.8	8.8	10.1	1.6	659.9	660.6	661.2	91	65	100	NE 0	NE 1	E 1	10	10	10≡	.	≡ III-n
27	8.8	9.8	8.8	9.1	0.7	660.7	660.7	660.8	100	90	99	NE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
28	7.8	9.8	8.8	8.8	0.6	660.5	660.3	659.9	91	73	65	W 1	N 1	S 1	5	5	1	.	
29	9.8	12.8	11.8	11.5	3.5	658.3	656.9	654.2	46	33	54	NW 1	W 2	W 3	2	3	10●	38.7	●² ⌿ 5P-n
30	8.8	8.8	5.8	7.8	−0.1	650.3	647.8	650.1	85	100	100	SW 4	W 3	W 4	10	10	10	34.5	●² ⌿², ≡ III
Mittel	10.1	12.3	10.0	10.8	—	660.5	660.6	660.7	75.4	64.3	81.3				6.9	7.0	7.2	378.6	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 660.61 Mittel: 73.7

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	11	11
E	18	18
SE	9	9
S	3	3
SW	6	9
W	18	29
NW	8	9
Calmen	8.	

Mittel: 7.0
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **4.** Mitt. dunstig. — Entfernte Blitze Ab.: **6** (im E). **15** (im E-SE). — Donner: **16** Nm. (von S-SW). **24.25** nach Mitternacht. — Starker Dunst im Thal: **5** Vm. **21** Nm. **23** Mitt. **24** id. — Ziehende Nebel Mitt.: **9** Vm. **10. 12. 13. 17. 18** Ab. **25** Vm. früh. **28.** — Nebel am Gebirg Mitt.: **7** Vm. **8. 10. 11** Ab. **16. 25. 26** Vm. früh. **30** Vm. — Nebel im Thal Vm. früh: **3** (über dem Untersee u. Thurgau). **4** (im W-E). **6** (See u. Thurg.). **10** (id.). **14** tags. **15** Vm. **16** (a. d. See). **21** Vm. **22** tags. **23. 24. 26** Vm. (früh See u. Thurg.). **28. 29** Vm.

1888 September.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
11.1	13.2	8.3	10.9	−5.1	724.5	723.2	724.2	94	76	95	SW o	W 1	W o	9●	10●	10●	72.6	● 6a–II, ●2–n
7.5	9.2	7.6	8.1	−7.8	722.2	723.4	724.9	100	92	93	SE o	W o	SE o	10●	10●	10	45.8	●2 n–8p
7.9	16.9	12.5	12.4	−3.4	723.2	721.6	722.0	95	62	81	W o	E 1	W o	4	2	0	.	
9.5	19.1	15.1	14.6	−1.0	721.9	722.0	724.0	93	68	81	W o	E o	W o	5	2	0	.	△ I
12.7	22.1	17.1	17.3	1.8	726.6	726.0	727.9	91	48	81	SW o	E 1	S o	2	1	1	.	●° n–I
13.1	23.1	17.2	17.8	2.4	727.4	725.7	725.1	89	48	89	W o	N o	E o	1	3	6	9.3	△2 I, ● 2 1/2 u. 6p–n, ⌒ 6p,
15.1	19.7	17.3	17.4	2.2	724.3	723.4	721.7	97	75	84	NW o	W o	W o	9	9	10●	21.2	a ●°, ≮ ● 8 1/2p–n [≮ III
13.7	12.1	11.4	12.4	−2.7	721.7	724.8	724.5	95	79	89	W o	N o	W o	10●	10●	10	7.6	●, n ●
10.1	13.2	13.3	12.2	−2.8	721.0	720.8	722.8	94	70	85	N o	SW o	W o	10	3	10	0.7	
11.3	17.1	14.9	14.4	−0.4	724.5	724.5	725.0	95	75	89	W o	N o	W o	10●	5≡	10●	32.6	n a ●°, ≡° II, ●2 5 1/2p–n
11.4	16.0	13.3	13.6	−1.1	727.7	728.9	729.7	100	68	77	E o	S o	S o	10●	10	10	9.9	a ●°, n ●
12.3	17.5	14.9	14.9	0.4	729.9	730.6	731.3	94	71	91	SW o	SE o	W o	8	9	10	.	
13.7	19.2	16.3	16.4	2.0	730.3	729.5	729.3	95	64	86	W o	NW 1	NW o	9≡	3	10	.	≡° △ I
14.2	16.6	15.5	15.4	1.1	727.9	727.7	727.5	94	81	93	W o	E o	S o	10	10	10	.	△ I
13.9	19.7	16.1	16.6	2.5	726.6	725.6	725.3	97	76	81	SW o	E 1	S o	10	1≡	0	.	△ I, ≡° II
12.9	20.3	16.3	16.5	2.5	725.0	724.2	724.1	97	75	76	W o	SE o	W 1	1	5	10	1.7	△2 I, ● 7 1/4–7 1/2p
13.7	15.7	15.1	14.8	1.0	722.5	721.9	722.1	97	88	86	W o	SW o	S o	10●	10●	10	7.6	● 6 1/2–10a u. 6–7p
14.5	19.4	15.2	16.4	2.7	721.8	721.6	723.2	96	62	74	SW o	NW 1	W 1	7≡	4	3	.	≡° I
11.7	13.3	13.0	12.7	−0.8	723.8	724.5	724.3	90	78	89	W o	W 2	SE o	10	10	10	.	△ I
10.3	13.3	12.8	12.1	−1.3	724.3	724.5	724.8	88	78	91	S o	SE o	SE o	10	10	10	.	△° I
10.1	16.5	12.9	13.2	0.0	725.9	725.1	725.0	93	72	89	SW o	E 1	SW o	4≡	0≡	0	.	△ I, a ≡
9.0	17.8	14.7	13.8	0.7	725.3	725.5	725.4	96	74	90	SW o	E 1	W o	0	0≡	0	.	△2 I, ≡° II
9.9	19.3	15.3	14.8	1.9	725.5	724.5	723.7	95	72	85	W o	SE o	SW o	0	0	0	.	△2 I
10.9	20.3	16.1	15.8	3.0	722.6	720.6	718.8	95	64	87	SW o	SE 1	S o	0	1	4	4.0	△2 I
14.1	17.7	13.9	15.3	2.7	719.0	720.1	721.9	96	79	90	SW o	E 1	S o	10●	9	3	1.0	● n–8 1/2a
12.9	17.1	14.1	14.7	2.3	723.3	723.8	724.8	93	74	93	SW o	SE o	SE o	9	8	5	2.1	● 5–5 3/4p
12.7	15.3	13.9	14.0	1.7	724.7	724.3	724.2	95	76	91	E o	E 1	E o	10	10	10	.	
12.2	17.2	11.8	13.7	1.6	724.1	723.5	723.5	94	70	83	SW o	E 1	W o	7≡	3≡	0	.	△ I, a ≡°
8.9	17.1	14.1	13.4	1.5	721.7	719.3	716.6	95	65	87	W o	NE 1	NE o	1≡	3	10	29.8	△2 ≡° I, ●2 4 3/4–6 1/2, 8 1/2p
12.1	14.4	10.1	12.2	0.4	712.8	710.5	714.8	97	93	80	E o	SW o	E 1	10●	10●	7●	39.8	●2, ⌒ 1 1/2, 2p, pμ, n●2 [u.n
tel	11.8	17.0	14.0	14.3	—	724.1	723.7	724.1	94.7	72.4	86.2				6.9	5.7	6.3	285.7	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.64

Mittel: 723.96 Mittel: 84.4

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.57
Sept. 1888–M : 1.39

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.8
Sept. 1888–M : 6.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	9	9
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	4	5
NW	2	2
Calmen	73.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.8
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 114.6
1888–M: 171.1

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Schnee auf dem Kamor. **16.** Mitt. 1 1/4h Donner im S. — Gewitter: **16** Ab. 6h 10m–7h (im N–NE u. E, 1 1/4 Stunden entfernt; mit W 1, später E 1–2). **25** Vm. ca. 3–5h (im NW–N, ca. 1 1/2 Stunden entfernt). **30** Nm. 3h 35m–4h 25m (id.; 3h 50m–4 3/4h W 1–3). — Blitze Ab.: **6** seit 8h (im NE). **7** 8 1/2h (i. N). — Hochnebel: **14. 15** Vm. früh. **19. 20. 27** Vm. früh. — Nebel in der Thalebene Vm. früh: **22. 23. 24.** — Bodennebel i. d. Thalebene Vm. früh: **4. 5** (leicht). **13.** — Nebel an den Bergen Vm.: **1. 2** (am Ruppen). **9** früh. **10** Mitt. **11** früh (Ruppen). **12** früh. **17** (Ruppen). **27** Mitt. (Horizont). **30** früh.

1888 September.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.8	6.1	2.2	4.4	−4.3	615.6	614.4	613.4	85	94	91	N o	E o	S o	10●	10●	10*	24.2	●², ✳ III–n
2	2.1	5.2	3.2	3.5	−5.1	612.1	612.0	614.0	84	65	73	E 1	E 1	E 2	8	10	10	0.9	✳°
3	2.6	11.4	5.9	6.6	−1.8	614.3	614.5	616.3	77	54	84	E o	W 1	S o	o	o	o	.	
4	6.2	10.5	6.8	7.8	−0.5	617.2	617.6	619.7	85	68	92	S o	W o	S o	9	10	10	.	
5	5.4	13.1	7.5	8.7	0.5	621.2	621.6	622.2	92	68	85	NE o	SW 1	S o	2	1	1	.	
6	3.6	14.3	10.9	9.6	1.5	622.0	621.0	620.1	92	56	81	S o	S 1	S o	1	7	10	0.7	n (6/7) ●°
7	9.8	12.8	10.5	11.0	3.0	618.5	617.9	616.2	86	77	95	S o	S o	S o	10	10	10●	28.4	●² 8p–n
8	7.7	9.6	5.2	7.5	−0.4	614.1	614.0	614.4	94	82	83	N o	N o	N 1	10●	10●	10	20.5	●, n ✳
9	1.8	3.8	5.8	3.8	−4.0	613.9	614.5	617.3	93	94	94	NE o	S o	S o	10●	10●	10●	78.9	●², n ●²
10	6.7	7.4	7.4	7.2	−0.4	618.0	619.1	618.4	96	94	97	N o	NW o	NW o	10	10●	10●	39.0	●², n ●²
11	9.7	11.2	7.0	9.3	1.8	618.4	619.7	622.0	93	89	93	N o	S 1	S o	10●	10●	10	29.4	●²
12	6.4	12.0	6.7	8.4	1.0	622.4	622.9	623.5	92	73	92	NE 1	NE o	NE o	8	8	o	.	
13	6.1	14.1	10.4	10.2	2.9	623.4	622.8	622.6	94	66	86	NE o	SW o	SW o	10≡	4	3	.	≡ n–8a
14	7.1	14.0	8.5	9.9	2.8	621.9	621.1	621.2	92	78	88	S o	SW 1	SW o	2≡	3	o	.	≡ I
15	5.2	15.5	10.7	10.5	3.5	620.4	619.7	619.7	93	70	77	S o	W 1	S o	o	2	o	.	
16	5.3	16.6	10.3	10.7	3.8	619.0	617.7	617.1	95	42	76	NE o	W o	S o	10≡	4	10	0.8	≡² n–8a, n ●°
17	7.9	8.8	7.7	8.1	1.4	614.8	614.4	614.7	80	82	84	E 1	NE 1	NE o	10	10●	10	2.8	●
18	5.4	11.5	6.7	7.9	1.3	615.2	614.7	616.2	89	73	84	E o	S 1	S o	4	10	4	.	
19	5.3	12.6	8.8	8.9	2.5	616.9	616.4	617.5	84	71	91	NE 1	NW 1	SW o	4	1	10≡	.	≡ III
20	5.4	11.7	7.1	8.1	1.8	617.4	616.9	618.5	84	83	83	SW o	SW 1	SW o	5	4	4	.	≡ 5–8½p
21	2.8	11.4	7.7	7.3	1.1	619.2	618.9	619.3	88	74	94	S o	S o	S o	o	6	10≡	0.9	≡ III, n ●°
22	5.9	12.1	7.7	8.6	2.6	620.0	619.9	621.0	93	70	92	S o	W 1	S o	10≡	5	10≡	.	≡ I, III
23	6.5	12.4	8.3	9.1	3.2	621.0	620.1	619.9	93	66	93	S o	SW 1	SW o	4	2	7	.	
24	8.2	13.4	8.7	10.1	4.3	618.1	615.9	615.0	88	68	95	S o	SW 1	SW 1	3	2	10	14.3	● 4–6p u. n
25	5.7	8.4	6.4	6.8	1.2	613.0	613.0	614.5	92	81	85	S o	E 1	E 2	10	10	10	3.5	● n–9a
26	4.2	11.6	7.2	7.7	2.2	616.1	616.4	617.6	93	56	88	N o	SW 1	SW o	7	8	10≡	1.7	≡ 5p–n, n ●
27	7.0	9.2	6.9	7.7	2.4	617.2	616.6	616.8	94	83	94	NW o	S 1	S o	10	10	10	0.8	●° 2–3p
28	2.8	12.6	3.8	6.4	1.2	616.7	615.7	616.3	95	41	75	N o	SW 1	S o	10−	o	o	.	
29	−0.1	9.2	6.6	5.2	0.2	615.4	613.8	612.6	81	52	84	NE o	NW o	SW o	1	4	10	0.2	
30	6.3	8.2	6.6	7.0	2.1	608.3	607.3	605.8	94	88	94	W 1	S o	S o	10	10	10	2.4	n ●°, ● 6–8p
Mittel	5.4	11.0	7.3	7.9	—	617.4	617.0	617.5	89.7	71.9	87.4				6.6	6.4	7.3	249.4	

Mittel: 617.29 Mittel: 83.0

Mittel: 6.8

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	1	1
NE	3	3
E	6	8
SE	o	o
S	4	4
SW	8	8
W	4	4
NW	1	1

Calmen 27.

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.23

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 615.80
Sept. 1888–M : 1.49

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.5
Sept. 1888–M : 4.5

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1888–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmen. im Sept.
1864–83: 114.6
1888–M: 134.8

Bemerkungen: 9. Bis weit hinauf schneefrei. — Höhe des gefallenen Schnee's: 1. 3cm; 8. 2.

1888 September.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
14.3	14.8	9.8	13.0	−3.8	701.3	700.9	701.6	62	67	86	E 2	SW 1	NE 0	10	9	10	6.1	↙ I, p ●
12.1	14.1	13.4	13.2	−3.5	699.2	699.5	701.2	60	51	49	NE 2	N 2	NE 2	9	10	5	.	↙
13.2	18.8	12.6	14.9	−1.7	701.2	701.7	703.9	59	48	82	NE 0	SW 1	N 0	0	1	1	.	
12.6	15.9	13.4	14.0	−2.4	705.2	705.7	707.8	79	73	81	NE 0	W 0	NE 0	10	10	10	2.0	a ●
13.7	19.9	15.2	16.3	0.0	708.3	709.0	709.5	76	64	84	NE 1	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
13.8	20.8	16.7	17.1	1.0	708.7	707.8	706.6	78	70	83	NW 0	NW 0	NE 0	5	10	10	.	a ●°
16.2	19.0	15.9	17.0	1.0	705.0	704.5	702.8	85	81	96	NE 0	SW 0	S 0	10	10	10●	31.8	●² 8p–n
13.9	16.1	15.4	15.1	−0.7	700.7	700.3	700.7	95	96	53	N 0	N 0	E 2	10	10●	10	41.6	●, ↙ III, n ●²
10.0	11.2	11.8	11.0	−4.7	701.4	702.5	704.8	91	94	94	NE 1	N 0	— 0	10●	10●	10●	113.2	●², n ●²
12.1	13.0	13.2	12.8	−2.7	705.2	706.0	705.6	95	94	95	N 0	N 0	— 0	10●	10●	10●	57.6	●², n ●²
13.6	11.6	12.8	12.7	−2.7	705.3	706.8	709.7	96	92	94	N 0	N 0	N 0	10●	10	10	74.1	●², n ●
12.6	18.1	13.8	14.8	−0.4	709.9	710.4	710.4	94	80	85	N 0	SW 1	E 0	10	9	0	0.5	●°
14.3	20.2	16.0	16.8	1.8	710.0	709.6	709.6	71	73	88	N 0	NW 0	N 0	1	9	10	.	
14.9	18.9	16.0	16.6	1.7	708.7	708.6	708.1	85	82	84	NW 0	SW 1	NE 0	2	9	10	.	
14.2	21.2	16.0	17.1	2.4	707.1	705.9	705.9	85	64	85	N 0	SW 1	N 0	1	2	1	.	
13.4	21.3	16.6	17.1	2.6	705.1	703.5	702.8	80	61	77	NE 0	SW 1	NE 0	2	2	10	.	≤ 7p–n
14.4	14.5	13.4	14.1	−0.3	701.1	701.4	702.2	87	90	92	N 0	SW 0	N 0	1	10●	10●	4.6	●
12.1	17.9	12.6	14.2	0.0	701.1	701.8	703.4	81	64	88	N 0	W 1	NE 0	2	4	2	.	
11.1	18.2	15.4	14.9	0.9	704.2	703.7	704.8	86	66	86	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	10	.	
15.0	17.2	13.7	15.3	1.5	704.8	704.1	706.7	93	69	87	NW 0	SW 1	NE 0	10●	8	10	4.0	a ●
12.8	17.8	14.6	15.1	1.4	707.3	706.7	707.4	75	73	88	N 0	W 0	N 0	9	8	10	4.0	n (21/22) ●
12.9	18.6	14.6	15.4	1.9	707.8	707.7	708.7	90	64	91	E 0	NW 0	N 0	8	9	10	.	
14.0	18.2	15.6	15.9	2.5	708.5	707.7	707.4	85	69	88	N 0	SW 1	N 0	8	7	10	0.2	●° 8–9p
14.2	17.8	14.5	15.5	2.3	705.4	703.0	701.5	91	75	98	NW 0	SW 1	SW 0	8	8	10●≡	9.6	● ≡ III–n
13.2	15.4	16.6	15.1	2.1	698.9	699.0	700.6	94	88	61	NE 0	NW 0	NE 0	10●	10	10	0.2	●° n–l
13.2	19.6	13.7	15.2	2.3	702.3	703.2	705.2	73	62	91	W 0	NE 0	NE 0	8	7	10	1.1	p ●
13.2	16.6	12.5	14.1	1.4	705.0	703.8	703.6	91	72	90	N 0	W 0	N 0	10	10	1	.	●° 6–7p
12.6	18.2	11.8	14.2	1.7	703.0	702.0	703.1	66	68	81	N 0	SW 1	N 0	1	1	0	.	
9.2	15.9	12.3	12.5	0.2	702.5	700.9	699.3	75	65	82	N 0	NW 0	NE 0	5	6	10	.	
12.1	16.2	12.9	13.7	1.5	695.4	692.7	691.8	91	78	78	N 0	W 0	NE 1	10	10	10	2.8	●
13.2	17.2	14.1	14.8	—	704.3	704.0	704.6	82.3	73.1	83.9				6.4	7.4	7.7	353.4	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.27

Mittel: 704.30 Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 702.69
Sept. 1888–M : 1.61

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 74.0
Sept. 1888–M : 5.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	5	7
E	2	4
SE	0	0
S	0	0
SW	11	11
W	1	1
NW	0	0

Calmen 70.

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1888–M: 2.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 184.5
1888–M: 168.9

Bemerkungen: **2.** Vm. Schnee auf den Bergen. **11.** Ab. 4–5h sehr heftiger Regen. **16.** Seit 7h Ab. Blitze im SW. — Donner: **1** 7h m. **9** 6h 21m Vm. **11** 3h 20m Nm.

1888 September.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.5	20.2	14.4	17.4	−1.9	738.1	736.3	736.4	77	61	59	SE o	SE o	N 2	10	8	10●	11.9	p n ●, ⛈ 7p–n, n ⛉°
2	18.2	17.6	15.4	15.4	−3.8	734.6	734.9	736.8	85	46	47	N o	N 1	N 1	5	10	3	0.1	n (2/3) ●°
3	16.6	22.8	13.9	17.8	−1.3	737.3	737.7	740.0	63	45	82	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
4	17.6	18.8	15.4	17.3	−1.6	741.4	742.5	744.0	71	70	92	W o	SW o	SW o	10	10	10	.	p ●°
5	17.6	24.4	17.2	19.7	0.9	744.8	745.0	745.3	74	54	87	SW o	SW o	SW o	0	2	0	.	
6	16.8	23.4	19.0	19.7	1.0	744.8	743.3	742.3	89	67	91	W o	SW o	SW o	10	5	9	0.2	●° $7^1/_4$–$8^1/_4$a u. III
7	18.4	24.0	17.7	20.0	1.5	741.1	739.8	738.6	88	69	91	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	36.9	⛉ $5^1/_2$–$7^1/_2$p, ●2 $5^1/_2$p–n
8	17.9	21.4	18.4	19.2	0.8	736.6	735.4	735.6	94	76	49	NW o	NW o	N 1	10	10	7	25.5	●°, n ⛉ ●2
9	14.0	16.0	15.6	15.2	−3.0	737.1	738.5	741.2	93	89	95	SE o	NE o	NE o	10●	10	10	61.2	●2 n–11a u. p n
10	15.8	16.9	16.6	16.4	−1.6	741.6	741.6	741.6	96	94	95	NE o	NE o	SE o	10●	10●	10●	68.4	●2
11	19.4	20.6	16.6	18.9	1.0	742.3	742.8	745.0	80	86	94	SW 1	SW o	E o	10●	10	10	58.6	na ●, ⛈2 ⛉ ●2 $2^1/_2$–$8^1/_2$p u
12	16.4	20.4	16.4	17.7	0.0	746.4	745.5	746.0	95	67	93	SE o	SE 1	SE o	10	8	0	0.6	a ●°
13	18.6	23.4	18.2	20.1	2.5	746.2	745.4	745.4	79	70	95	SE o	SE o	SE o	5	9	4	2.8	n (13/14) ⛉ ●
14	19.4	21.6	17.0	19.3	1.8	745.3	744.6	744.2	89	73	94	SE o	SE o	SE o	10	10	0	.	
15	18.0	24.4	17.8	20.1	2.8	743.3	741.9	741.7	88	68	94	SE o	SE o	SE o	0	3	3	.	
16	17.8	25.2	19.4	20.8	3.7	740.7	739.2	739.1	92	68	93	SE o	SE o	N o	5	1	10●	16.0	⛉ ● 8–9p, n ●
17	16.4	16.2	15.6	16.1	−0.8	737.9	738.2	738.4	93	96	93	NE o	NE o	SE o	10●	10●	10	16.2	●
18	15.2	20.0	13.6	16.3	−0.4	738.0	738.0	739.5	89	75	92	SE o	SE o	SE o	3	10	0	.	
19	15.4	22.0	15.2	17.5	1.0	740.5	740.2	741.2	84	58	92	SE o	SE o	SE o	0	3	3	.	
20	15.6	20.6	14.2	16.8	0.4	741.8	741.6	743.3	78	55	90	SE o	SE o	SE o	10	5	6	.	
21	16.6	20.4	16.3	17.8	1.6	743.8	743.0	743.9	79	67	90	SE o	SE o	SE o	10	10	10	0.9	n (21/22) ●°
22	16.0	21.5	17.1	18.2	2.2	744.6	743.9	744.9	89	57	90	SE o	SE o	SE o	10	5	10	.	
23	16.2	22.4	16.6	18.4	2.6	745.0	743.7	743.7	89	62	86	SE o	SE o	SE o	10	3	10	.	
24	17.4	20.8	16.8	18.3	2.6	741.5	739.3	737.8	87	70	92	SE o	SE o	SW o	10	10	10	.	
25	15.6	21.0	15.1	17.2	1.7	735.3	734.7	736.3	95	72	94	SW o	SW o	SW o	10	10	4	.	a ●°
26	15.6	23.0	16.1	18.2	2.9	738.9	739.4	741.4	82	64	90	SW o	SW o	S o	5	5	10	2.6	n (26/27) ●
27	15.2	21.8	15.6	17.5	2.4	741.6	739.7	739.8	93	60	86	S o	S o	S o	10	3	2	.	
28	15.0	22.0	16.0	17.7	2.7	739.8	738.4	739.0	85	63	88	S o	S o	S o	0	0	3	.	
29	15.8	18.8	14.6	16.4	1.6	738.6	736.9	735.6	83	76	94	S o	S o	S o	10	10	4	.	
30	14.8	20.0	15.2	16.7	2.1	731.2	728.3	727.0	91	70	91	S o	S o	S o	10	6	2	.	
Mittel	16.5	21.0	16.2	17.9	—	740.7	740.0	740.5	85.7	68.3	87.3				7.4	6.9	6.0	301.9	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.34

Mittel: 740.39 Mittel: 80.4

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.29
Sept. 1888–M : 2.10

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.6
Sept. 1888–M : 0.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0

Calmen 84.

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.5
1888–M: 2.3

Mittl. Niederschlagsmeng im Sept.
1864–83: 191.4
1888–M: 110.5

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Schnee bis zu 1000m herab. **11.** Nm. $2^1/_2$–$3^1/_2$h Gewitter mit Sturm; Nachts nochmals Gewitter.

1888 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
10.5	12.6	10.2	11.1	−5.0	742.8	742.6	742.2	99	80	100	N 1	NW 1	W 1	9	10●	10●	4.8	● II–II 1/4 p
10.2	15.2	11.6	12.3	−3.7	741.4	741.0	741.0	100	73	87	NW 1	W 1	E 1	10	8	10	.	● 3 1/2–7 1/4 a
8.8	17.6	12.4	12.9	−3.0	740.0	739.0	738.4	96	71	93	E 1	N 1	E 1	5≡	1	0	.	≡° I
9.0	20.6	15.2	14.9	−0.9	738.7	738.7	740.5	95	68	93	SE 1	NW 1	SE 1	4	1	0	.	
15.4	23.9	17.8	19.0	3.4	742.8	743.3	744.1	83	60	84	SE 1	N 1	SE 1	3	2	0	.	
15.9	**25.3**	17.6	19.6	4.1	743.7	741.6	740.8	84	65	96	E 1	E 1	SE 1	2	5	3	4.9	⊼ 2 1/2 p, ● 2 1/4–2 1/2 u. 3 1/4 p
16.2	23.2	16.2	18.5	3.1	740.5	739.3	738.9	94	61	83	E 1	N 1	NW 1	6	5	10	6.0	⊀ III
10.9	16.0	12.2	13.0	−2.3	740.4	741.4	741.6	100	60	87	SW 1	N 1	NE 1	10●	9	0	.	● 3 1/2–7 3/4 a, ●° 4 p
9.6	11.4	10.0	10.3	−4.8	739.1	738.8	739.4	89	85	95	NW 1	NW 1	NW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
10.6	13.8	13.0	12.5	−2.5	741.2	741.9	742.4	90	92	95	SE 1	N 1	W 1	10≡	9	10	13.0	≡ l, ● II 3/4 a–1 1/2 u. 7 p–n
12.4	17.2	12.0	13.9	−1.0	744.2	745.1	746.6	100	74	95	SE 1	N 1	W 1	10	2	0	.	● n–5 3/4 a
10.0	17.0	13.8	13.6	−1.1	**747.8**	747.6	**747.8**	95	68	86	SE 1	N 1	SE 1	10≡	2	0	.	≡ l
10.5	17.0	15.4	14.3	−0.3	747.4	746.9	746.0	95	71	92	NW 1	N 1	E 1	10≡	9	6	.	≡ l
14.1	19.6	15.8	16.5	2.1	744.6	744.1	743.5	91	71	87	NW 0	E 2	E 1	3≡	1	0	.	≡ l
15.2	22.8	17.0	18.3	4.0	743.0	742.0	741.7	89	66	94	SE 2	SE 1	SW 1	1	3	2	.	
13.2	23.4	16.7	17.8	3.6	741.9	740.9	740.5	98	**56**	97	SE 1	NE 1	W 1	0≡	4	10	5.1	≡° I, ● 3 1/2–5 1/2 p
14.9	18.4	15.2	16.2	2.2	739.4	739.3	739.3	99	66	96	NW 1	NW 1	NW 1	10	9	10	0.4	● 0 1/2–6 1/2 a, ●° 4 1/2–5 3/4 p
13.4	18.2	17.2	16.3	2.4	739.3	739.0	740.2	95	83	68	NW 1	NW 1	E 2	10	6	4	.	
10.4	15.8	12.0	12.7	−1.0	741.3	740.9	741.1	97	75	95	NW 1	N 1	E 1	10≡	2	2	.	≡ I
7.8	16.7	12.0	12.2	−1.4	741.5	740.8	741.3	91	67	86	W 1	E 1	E 1	10	3	1	.	
12.5	20.2	14.2	15.6	2.2	742.1	741.4	741.5	88	70	97	E 1	E 1	S 1	0	0	0	.	
10.8	20.3	14.1	15.1	1.8	742.1	742.0	741.8	95	62	95	SE 1	N 1	SE 1	5≡	1	0	.	≡ I
10.5	21.0	14.9	15.5	2.4	742.2	741.4	740.4	99	63	93	SE 1	NE 1	S 1	9≡	1	0	.	≡ I
13.2	22.6	16.0	17.3	4.4	739.5	737.1	735.8	91	61	92	SE 1	NW 1	S 1	4	4	6	6.1	⊀ III
14.8	18.6	15.3	16.2	3.4	736.1	736.7	738.2	98	81	99	S 1	W 1	SE 1	10	10	10	**14.5**	● 3–6 3/4 a u. 2 1/2–4 1/2 p
14.4	18.4	14.9	15.9	3.3	739.8	740.2	741.4	98	79	94	SE 1	N 2	NW 1	9	4	10	.	
14.3	18.2	13.4	15.3	2.9	741.5	741.1	741.2	90	66	95	N 1	SE 1	SW 1	10≡	3	3	.	≡° I
13.2	18.0	12.8	14.7	2.4	741.2	740.5	740.0	93	73	95	SE 1	N 1	S 1	10≡	2	0	.	≡° I
10.8	17.9	15.9	14.9	2.8	738.2	736.6	732.8	97	70	100	SE 1	N 1	SW 2	10≡	9	10	8.4	≡° l, ● 3 3/4–5 1/4, 9 3/4–10 1/4 p
15.2	20.4	9.2	14.9	2.9	728.1	**726.6**	732.8	100	64	100	SW 2	W 3	W 1	8	8	3	9.5	● 0 3/4–6 1/4 a, a ⊿ ψ, ⊼ ● 3–6 3/4 p
ttel 12.3	18.7	14.1	15.0	—	741.1	740.6	740.8	94.3	70.0	92.3				7.3	4.8	4.0	72.7	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.06

Mittel: 740.81 | Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.60
Sept. 1888–M : 2.21

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.6
Sept. 1888–M : 6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	16
NE	3	3
E	15	17
SE	21	22
S	5	5
SW	5	7
W	9	11
NW	15	15
Calmen	2.	

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1888–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 74.0
1888–M: −1.3

Bemerkungen. — **30.** Gewitter Nm.: 12h 50m–ca. 1h (leicht, i. N nach NE ziehend), 1h 53m–55m (schwach, i. S nach E) u. 2h 49m–3 1/4h (von W nach E). — Blitze Ab.: **7** 8h 40m (i. SW) u. 8 3/4h (i. NW). **24** 9h (i. SW). — Donner: **16** 2h 40m–45m Nm. **30** 1h Mitt. — Abendroth: **15** (Purpurlicht). **22. 23.**

1888 September.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.9	10.3	8.1	10.4	−5.8	724.8	724.3	724.8	95	81	97	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10●	32.4	●², n ●²
2	5.7	7.9	7.5	7.0	−9.1	724.0	724.1	723.9	97	92	97	S o	SE o	SE o	10●	10●	10●	19.7	●¹
3	8.7	15.9	11.7	12.1	−3.8	722.5	721.2	721.0	86	60	87	SE o	NW o	NW o	1	1	o	.	
4	11.7	21.5	18.5	17.2	1.4	721.5	721.4	723.8	78	51	50	N o	S 1–2	S 1–2	2	7	8	.	
5	13.5	23.3	16.5	17.8	2.1	726.3	726.4	727.4	82	49	81	E o	S 1	SE o	2	1	o	.	
6	14.5	23.5	16.7	18.2	2.6	726.7	724.8	724.1	84	55	90	SE o	NW 1	SE o	4	6	10	1.7	⊼° 4p, n ●
7	15.7	21.1	15.5	17.4	1.9	724.0	722.5	722.1	96	75	95	NW o	SWo–1	SW o	10	9	10●	13.6	● III–n
8	12.3	13.7	11.3	12.4	−2.9	723.6	724.2	723.9	77	84	83	SW o	SE o	SE o	10●	10●	10	0.3	a ●°
9	11.3	15.5	12.5	13.1	−2.1	720.7	720.8	722.4	87	66	88	SE o	NW o	SE o	10≡	7	10	.	≡° I
10	11.7	15.9	13.5	13.7	−1.4	724.5	724.2	724.8	89	81	96	NW o	NW o	NW o	10	10●	10●	17.8	p n ●
11	12.3	18.3	13.7	14.8	−0.2	728.2	728.2	728.5	98	68	89	SE o	S o	SE o	10●	8	10	1.0	a ●
12	12.7	15.3	13.7	13.9	−0.9	729.7	730.3	730.8	93	83	89	E o	NW 1	NW o	10	10≡	10	.	≡° II
13	13.9	16.5	13.9	14.8	0.1	729.9	729.3	729.0	86	75	95	W o	NWo–1	SE o	10	10	8	.	
14	12.9	19.3	14.9	15.7	1.1	727.8	727.3	726.9	98	71	94	NE o	SE o	SE o	10≡	8≡	3	.	a ≡
15	12.9	18.7	15.9	15.8	1.3	726.8	725.7	725.2	98	79	87	NW o	SE o–1	SE o	10≡	o	1	.	≡ I
16	14.1	23.3	15.1	17.5	3.2	724.6	723.4	723.4	91	65	91	SW o	NW 1	NW o	2	4	10	9.6	
17	14.3	15.1	13.3	14.2	0.0	723.2	722.1	722.0	91	89	98	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10	4.7	n a ●
18	14.1	18.9	16.1	16.4	2.4	721.0	720.6	722.2	93	73	94	NE o	NW 1	NW o	8	2	10	.	
19	13.9	14.7	13.8	14.1	0.2	723.0	723.3	723.4	93	82	94	NW o	NW 1	NW o	10≡	10≡	9≡	.	≡°
20	13.3	15.9	11.9	13.7	−0.1	723.6	723.6	724.0	91	75	96	NW o	NW o	NW o	10≡	10≡	o	.	a ≡°
21	11.7	16.9	13.7	14.1	0.5	725.1	724.5	724.3	94	75	92	NE o	NW 1	SE o	6≡	1	3	.	≡° I
22	11.9	17.8	19.5	16.4	2.9	724.8	724.6	724.6	98	75	42	NW o	NW 1	S 1–2	9≡	2	o	.	≡° I
23	12.3	20.5	18.9	17.2	3.9	724.8	724.0	722.8	87	59	48	NW 1	SWo–1	S 1–2	o	o	o	.	
24	13.3	21.5	15.5	16.8	3.6	722.6	719.9	718.4	89	52	87	SE o	SW 1	SE o	1	2	9	8.9	
25	13.7	15.3	13.9	14.3	1.3	719.2	720.1	722.1	98	93	98	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10	14.8	n ●, ●
26	13.3	17.7	14.9	15.3	2.4	722.6	723.4	724.1	99	75	98	SE o	SE o	SE o	10	10	10	0.1	●° 3p
27	13.9	15.7	13.3	14.3	1.6	724.1	724.1	724.0	93	81	95	NW o	NW o	NW o	10≡	10	10	.	≡° I
28	12.7	16.9	12.7	14.1	1.5	723.7	723.0	723.0	95	76	93	NW o	NW 1	NW o	10≡	3	o	.	≡° I
29	11.3	16.9	13.1	13.8	1.4	721.2	719.4	717.4	93	66	98	SE o	SW o	SW o	10	10	10●	8.3	● 5p–n
30	13.1	18.3	10.7	14.0	1.8	712.8	710.8	714.3	97	76	97	SE o	SW o	SW o	10●	9●	10●	21.4	●, ⊼° ↙ 5½p
Mittel	12.6	17.4	14.0	14.7	—	723.9	723.4	723.6	91.5	72.7	88.0				7.8	6.7	7.0	154.3	

Abweichung des Sept.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.45

Mittel: 723.64 Mittel: 84.1

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 721.48
Sept. 1888–M : 2.16

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.4
Sept. 1888–M : 4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	1	1
S	5	7
SW	3	2
W	o	o
NW	10	10

Calmen 71.

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1888–M: 2.1

Mittl. Niederschlagsmeng im Sept.
1864–83: 103.6
1888–M: 50.7

Bemerkungen: **4.** Seit 8h Vm. Föhn. **30.** Ab. 5½h zwei Mal Blitz u. Donner aus NW, nachher starker Wind. — Schneefall in de Bergen: **1** Ab. **2** Vm. früh. — Nebel an den Bergen: **3** Vm. früh. **20** Ab.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **October 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	7.1	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	6.0	5.6	5.2	4.9	4.4	4.0	3.6	3.6	3.8	4.0	3.9	3.6	3.1	2.5	2.1
	1.4	0.8	0.7	0.4	−0.1	−0.8	−1.2	−1.5	−2.2	−3.0	−3.2	−3.5	−3.5	−3.8	−3.2	−2.7	−2.7	−2.7	−2.3	−1.6	−1.3	−1.1	−1.5	−2.0
	−1.8	−1.4	−1.6	−1.5	−1.2	−1.1	−0.7	−0.4	0.3	1.0	1.8	2.7	3.1	3.6	4.2	5.7	6.5	6.7	6.3	6.7	6.8	7.0	7.3	7.4
	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.1	6.5	6.3	6.0	6.0	5.9	6.1	6.5	6.7	7.1	7.0	6.6	6.7
	6.7	6.6	6.1	6.1	6.2	6.4	6.7	6.9	7.3	7.0	7.0	6.9	6.6	6.2	6.2	6.2	6.1	6.4	6.5	6.6	7.4	7.6	8.1	8.9
	9.7	10.1	10.0	10.2	10.5	10.4	10.4	10.7	11.1	11.1	10.7	10.4	9.9	9.6	9.4	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.1	8.5	8.5	8.6
	8.5	8.3	7.7	7.8	7.9	8.3	9.2	9.9	10.5	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.5	11.5	11.7	12.0	12.1	12.2	12.1	12.3	12.0	11.6
	11.3	10.7	10.5	10.0	9.9	9.8	9.7	9.5	9.6	9.7	9.6	9.4	9.0	8.9	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.5	8.4	8.1	7.7	7.3
	7.1	7.0	6.6	6.3	6.2	6.6	6.6	6.5	6.8	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9	8.0	8.2	8.4	8.4
	8.5	8.5	8.6	8.8	9.2	9.5	9.8	10.0	10.5	11.0	11.2	11.4	11.4	11.7	12.0	12.3	12.8	13.2	13.8	14.0	14.5	14.6	14.9	15.1
	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.4	15.5	15.6	15.9	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7	15.6	15.7	15.8	16.1	16.2	16.4	16.4	16.3	16.4
	16.5	16.4	16.2	16.4	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.4	16.2	15.8	15.5	15.3	15.1	14.9	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.3
	14.1	13.5	13.1	12.8	12.6	12.4	12.1	12.0	11.8	11.4	10.9	10.1	9.1	8.7	8.4	8.1	7.9	8.1	8.1	8.0	7.7	7.5	7.1	7.1
	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	8.1	8.4	8.9	9.2	9.6	9.8	10.0	10.2	10.7	11.1	11.9	12.5	13.1	13.6	14.1	14.5	14.6	14.6
	14.8	14.9	15.1	15.4	15.7	15.9	16.6	16.8	17.0	17.2	17.2	17.0	17.0	17.2	17.4	17.6	17.8	18.2	18.5	18.7	19.0	19.2	19.2	19.2
	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.1	18.8	18.5	18.2	18.1	18.0	18.0	18.1	18.0	17.8	17.8	17.7	17.7	17.5
	17.5	17.1	16.6	16.4	16.2	16.3	16.3	16.3	16.4	16.6	16.6	16.2	15.9	15.7	15.8	15.9	15.9	16.1	16.2	16.4	16.5	16.5	16.4	16.2
3	16.1	16.1	15.7	15.3	15.3	15.2	15.3	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7	14.8
0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.4	15.6	15.9	16.2	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.5	16.6	16.8	17.0	17.4	17.6	18.0	18.1
9	18.4	18.4	18.4	18.6	18.7	19.0	19.2	19.4	19.5	19.7	19.7	19.4	19.2	19.3	19.3	19.2	19.5	19.7	19.9	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0
1	20.1	20.1	20.1	20.3	20.4	20.4	20.5	20.6	20.7	20.6	20.4	20.0	19.7	19.4	19.0	18.7	18.7	18.8	19.0	19.1	19.2	19.5	19.7	19.4
2	19.3	19.4	19.5	19.4	19.1	19.0	19.2	19.3	19.4	19.4	19.1	18.9	18.4	18.0	17.3	17.0	17.0	17.7	17.8	18.1	18.8	19.0	19.0	19.0
3	18.9	18.8	18.2	18.1	18.1	18.1	18.7	18.8	18.9	18.7	18.7	18.1	17.5	17.2	16.9	16.4	16.7	17.0	17.5	18.0	18.1	18.3	18.3	18.3
4	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.5	18.6	19.0	19.2	18.9	18.6	17.5	17.1	17.0	17.0	17.0	17.5	17.9	18.1	18.1	18.1	18.2	18.2
5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.7	19.0	19.2	19.3	19.3	19.1	19.0	19.0	19.0	18.9	19.1	19.2	19.5	19.8	20.2	20.4	20.4	20.6
6	20.7	20.9	21.0	21.1	21.3	21.4	21.8	22.1	22.4	22.5	22.5	22.3	22.1	22.3	22.5	22.6	22.9	23.2	23.5	23.9	24.0	24.0	24.2	24.4
7	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.5	24.9	25.1	25.3	25.2	25.1	25.0	24.8	24.7	24.6	24.5	24.5	24.7	24.9	24.9	25.0	25.0	25.1	25.2
8	25.3	25.3	25.1	25.0	25.0	25.1	25.3	25.2	25.1	25.0	25.0	24.8	24.4	24.1	24.0	23.8	24.0	24.3	24.4	24.6	24.7	24.7	24.5	24.5
9	24.3	24.2	24.1	23.7	23.7	23.8	24.0	24.0	24.0	23.7	23.5	22.9	22.1	21.8	21.7	21.6	21.6	21.7	21.7	21.8	21.8	21.6	21.3	21.1
0	20.8	20.8	20.6	20.4	20.4	20.4	20.5	20.5	20.3	20.1	19.8	19.1	18.4	18.0	17.6	17.4	17.4	17.6	17.7	17.7	18.0	17.9	17.9	18.0
1	18.0	17.8	17.6	17.5	17.5	17.2	17.4	17.4	17.2	17.0	16.8	15.8	15.0	14.2	13.6	13.1	13.0	13.0	13.0	12.8	12.7	12.5	12.2	11.7
ttel	14.46	14.40	14.25	14.21	14.24	14.27	14.48	14.58	14.70	14.72	14.66	14.42	14.10	13.95	13.89	13.87	13.99	14.21	14.38	14.52	14.66	14.67	14.64	14.60

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	713.14	706.99	−6.15
3–7. »	712.85	707.38	−5.47
8–12. »	712.54	711.86	−0.68
13–17. »	712.22	714.52	2.30
18–22. »	711.92	717.84	5.92
23–27. »	711.64	720.50	8.86

October 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.5	8.2	7.8	7.3	6.4	7.0	6.9	7.5	8.1	9.0	10.0	10.6	10.8	12.2	12.0	11.5	10.9	9.7	8.7	8.1	7.6	7.6	7.4	7.5
2	7.2	7.3	7.6	7.8	7.9	8.1	8.0	8.2	9.0	10.1	12.0	12.8	12.1	12.1	12.0	13.1	13.3	14.0	14.0	13.9	13.6	13.6	13.6	13.0
3	12.9	13.1	12.6	13.0	12.6	12.4	12.2	12.1	11.7	11.4	9.6	8.5	7.9	8.2	8.3	8.1	7.6	7.4	7.4	7.0	7.1	6.8	6.1	5.9
4	5.2	5.0	3.4	3.4	3.1	3.4	3.6	4.8	6.2	8.5	9.4	11.1	12.8	13.2	13.3	13.3	12.7	11.2	10.7	10.2	9.5	9.0	8.8	8.1
5	8.8	8.8	8.4	8.4	8.2	8.0	8.2	9.6	9.6	10.0	10.3	11.0	11.3	11.5	12.0	11.5	10.9	10.0	9.0	8.7	7.6	7.4	7.0	5.2
6	4.2	4.0	4.0	3.5	3.9	3.5	3.8	4.0	4.7	5.8	6.0	6.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.1	6.1	5.1	4.2	3.4	3.1	3.3	4.0
7	4.1	3.6	3.8	3.5	3.7	3.0	2.0	1.8	2.5	3.0	3.4	3.0	3.4	4.1	4.0	3.8	3.2	2.8	2.9	3.0	2.6	2.0	2.0	1.9
8	2.0	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	2.6	3.1	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	2.9	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.2	2.4
9	2.4	2.3	2.0	2.0	2.1	2.5	2.2	2.2	2.8	3.2	3.5	4.0	4.8	5.0	5.0	5.0	4.2	4.0	4.1	4.1	4.0	3.5	3.1	3.0
10	2.9	3.0	2.8	2.4	2.5	2.5	2.6	2.9	3.4	4.1	4.2	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1
11	5.1	5.1	5.1	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	6.2	7.9	8.9	9.1	9.3	9.8	9.8	9.4	9.1	8.4	7.9	6.5	5.8	5.0	3.7	3.7
12	3.0	2.9	2.2	2.0	2.0	1.7	1.2	2.2	4.0	5.4	7.0	8.9	9.6	10.0	10.3	10.1	9.3	7.2	6.1	5.2	4.8	3.9	3.5	3.2
13	2.9	2.1	2.0	1.8	1.5	1.7	2.0	3.0	4.1	5.2	7.5	9.0	10.4	10.9	10.0	9.5	8.8	7.6	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8
14	6.3	6.1	5.7	5.2	5.0	4.8	4.2	4.3	5.1	5.1	6.0	6.0	5.8	6.0	5.5	5.5	5.2	5.0	4.0	3.8	3.0	1.9	1.2	1.3
15	1.1	0.4	0.2	0.2	−0.3	−0.5	−0.4	0.5	3.5	4.9	4.9	5.8	6.2	6.9	7.0	6.7	6.0	5.2	4.6	4.3	3.4	2.8	1.9	1.8
16	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	−0.3	0.0	1.8	3.1	4.5	5.9	7.1	7.5	8.1	8.5	8.5	7.6	6.5	6.2	5.8	4.8	4.2	4.0	3.3
17	3.0	2.3	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	2.2	3.0	4.5	5.2	6.1	6.4	6.2	6.0	5.6	5.0	5.0	4.2	4.4	3.6	3.2	3.5	4.0
18	4.1	4.3	4.9	5.0	5.0	5.2	5.4	5.8	6.2	6.7	7.1	7.7	8.3	7.9	8.0	7.9	7.1	6.1	5.3	4.7	4.0	3.3	3.1	2.6
19	2.6	1.8	1.6	2.1	2.1	3.2	2.7	3.3	4.7	5.9	6.4	6.2	7.1	7.2	7.2	6.0	5.0	4.2	3.0	2.3	2.0	1.1	0.6	0.0
20	−0.3	−0.8	−0.9	−1.0	−1.1	−1.6	−1.4	−0.4	0.1	1.1	2.2	4.2	5.4	6.2	6.6	6.1	5.4	4.3	3.0	2.3	1.8	1.2	1.0	0.3
21	−0.1	−0.1	−0.6	−1.0	−1.0	−0.9	−1.6	−1.0	0.7	2.1	3.2	4.7	5.8	6.4	6.9	6.8	6.1	5.2	4.4	3.2	2.6	2.0	1.4	0.5
22	0.1	−0.3	−0.7	−1.0	−1.4	−1.6	−1.4	−1.1	−0.2	2.1	4.3	6.0	7.6	8.9	10.1	10.0	9.0	7.4	6.1	4.9	4.0	3.3	3.3	2.6
23	2.1	2.0	1.6	1.1	0.3	−0.1	−0.6	−0.2	1.5	3.6	5.0	6.5	8.0	8.8	9.4	9.5	8.8	7.0	5.3	4.4	3.6	3.3	2.0	1.8
24	1.8	0.6	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.8	2.2	4.8	6.7	8.5	10.0	11.0	10.6	10.4	9.8	7.9	6.3	5.2	4.8	4.6	4.0	3.5
25	3.3	3.4	3.2	2.9	2.5	2.1	2.2	3.6	4.9	6.8	8.7	10.0	11.2	12.0	12.2	12.0	10.7	8.9	7.7	6.5	6.0	5.5	4.9	4.5
26	4.0	3.5	3.4	3.0	3.0	2.2	2.2	3.2	5.0	7.0	8.8	10.3	11.0	11.2	12.0	11.5	10.1	9.0	7.7	6.7	5.9	5.1	4.7	4.1
27	3.5	3.4	3.0	2.7	2.1	2.2	1.8	2.5	4.7	6.5	8.2	9.8	11.2	12.1	12.1	12.0	11.0	9.1	7.9	6.8	6.0	5.1	4.8	4.2
28	3.1	2.4	2.1	2.1	1.8	1.1	1.4	2.2	4.1	5.9	7.8	9.5	10.4	11.2	11.5	11.4	10.0	8.7	7.2	6.5	5.6	5.0	4.7	4.3
29	3.8	3.1	3.0	2.9	2.3	2.2	1.6	3.0	4.9	6.8	7.5	10.9	12.0	12.8	12.3	11.8	10.2	9.0	7.8	6.7	6.1	6.0	4.7	4.3
30	4.0	3.8	3.2	3.6	3.0	2.6	3.0	3.5	5.9	8.2	10.0	11.3	12.8	13.9	13.9	13.2	11.8	10.0	8.2	7.3	6.8	5.8	5.2	5.6
31	4.9	4.2	4.0	4.0	3.7	3.4	3.6	5.0	6.4	8.1	10.2	11.6	12.8	14.0	14.1	14.1	12.5	11.2	9.7	8.1	7.6	6.8	5.8	5.1
Mittel	3.8	3.5	3.3	3.1	2.9	2.8	2.7	3.4	4.5	5.8	6.9	7.9	8.7	9.2	9.2	9.0	8.3	7.3	6.4	5.8	5.2	4.7	4.3	4.0

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	11.70	11.68	−0.02
3–7. »	10.70	7.04	−3.66
8–12. »	9.65	4.42	−5.23
13–17. »	8.57	4.37	−4.20
18–22. »	7.47	3.38	−4.09
23–27. »	6.38	5.60	−0.78

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
89	88	90	89	95	97	93	95	94	86	77	72	74	73	74	71	78	87	92	93	93	95	98	99	87.2	0.5	99	71
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	92	96	96	100	96	93	93	94	99	99	95	95	96	97.4	−0.9	100	92
98	93	94	91	97	98	99	99	99	99	96	96	98	100	100	94	90	92	91	96	94	97	99	100	96.3	−0.7	100	90
99	99	100	100	100	100	100	100	98	90	84	81	60	54	53	53	60	69	76	78	84	81	83	84	82.8	1.5	100	53
85	84	87	93	82	82	80	75	72	68	65	53	52	53	51	54	58	66	73	80	93	97	94	91	74.5	−0.5	97	51
91	92	92	90	85	81	82	78	73	66	62	58	57	60	62	62	68	76	91	97	99	100	99	97	79.9	0.6	100	57
97	96	96	96	94	93	96	97	97	94	91	91	92	90	88	91	92	92	95	96	95	94	96	96	94.0	−0.3	97	88
96	98	97	96	94	94	95	95	94	94	92	86	84	89	88	89	89	91	93	94	96	96	98	99	93.2	1.5	99	84
98	98	98	99	97	96	96	97	93	93	93	89	84	82	84	86	92	91	86	85	87	91	91	93	91.6	2.6	99	82
94	93	93	95	95	94	94	92	91	90	90	87	87	85	87	89	92	93	95	95	97	97	97	96	92.4	−0.3	97	85
96	97	100	97	99	100	98	98	99	86	78	73	71	65	71	70	78	86	92	94	95	99	100	100	89.3	1.3	100	65
100	100	100	100	100	100	100	100	98	92	80	74	64	57	54	51	65	84	90	92	96	97	98	97	87.0	0.3	100	51
98	98	99	97	98	97	97	96	94	90	80	75	58	56	65	70	72	82	87	89	89	87	89	91	85.6	4.3	99	56
91	85	81	76	80	86	91	90	85	78	69	65	68	63	62	62	65	69	77	78	80	83	90	88	77.6	−2.1	91	62
91	93	95	95	95	96	98	97	87	74	72	65	58	55	49	51	55	62	66	69	74	78	85	86	76.9	0.2	98	49
91	93	95	94	94	95	96	94	90	83	68	64	64	62	61	61	68	77	79	81	89	92	95	95	82.5	−0.5	96	61
95	100	100	100	99	100	100	100	98	91	88	82	80	85	86	85	88	86	93	89	95	96	98	96	92.9	1.2	100	80
95	95	90	84	86	76	74	73	70	68	64	63	66	65	64	65	65	72	78	86	91	90	91	95	77.8	0.8	95	63
96	97	100	99	98	96	96	93	88	75	72	72	65	60	58	67	73	77	87	89	87	88	88	89	83.8	1.1	100	58
90	91	91	91	92	92	93	91	90	86	83	70	61	54	52	57	64	66	72	73	73	76	79	84	78.0	2.3	93	52
89	90	91	92	94	93	95	96	91	84	77	71	68	63	62	61	65	74	79	88	92	95	97	97	83.5	−1.5	97	61
96	100	100	99	100	98	100	100	100	95	84	75	67	61	45	45	56	66	74	87	92	96	93	92	84.2	−2.1	100	45
92	92	94	96	97	96	100	98	96	86	79	74	69	66	62	57	63	75	88	95	98	100	100	100	86.4	−2.6	100	57
100	100	100	100	100	100	100	99	98	87	78	68	60	60	61	61	69	86	93	95	96	96	97	99	87.6	2.3	100	60
98	96	97	98	99	98	99	94	92	85	76	68	64	66	60	60	68	81	87	94	93	95	97	97	85.9	0.6	99	60
97	97	97	98	98	98	99	98	93	84	79	73	69	66	60	58	67	83	88	93	95	96	96	97	86.6	−1.1	99	58
97	97	98	98	97	100	99	97	92	85	76	68	57	55	51	52	61	79	86	91	95	97	97	100	84.4	0.7	100	51
98	100	100	100	100	99	100	100	99	89	78	73	66	66	68	66	69	85	92	95	98	100	100	100	89.2	1.2	100	66
100	100	100	100	100	100	100	100	97	88	75	61	58	51	57	62	77	88	93	95	97	95	98	95	87.0	2.0	100	51
99	99	97	97	97	96	97	97	90	80	65	60	52	56	55	55	66	80	82	83	84	87	89	87	81.3	3.6	99	52
89	90	90	90	88	89	90	86	82	74	59	55	54	57	56	55	67	77	83	86	89	92	94	97	78.7	1.0	97	54
95.0	95.2	95.5	95.2	95.2	94.8	95.4	94.4	91.6	85.2	78.2	72.7	68.5	66.8	66.0	66.3	72.0	80.2	85.5	88.9	91.5	92.8	94.2	94.6	85.7	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.			Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Sept.	**28–2.** Oct.	81.4	91.2	9.8
	3–7. »	82.1	85.5	3.4
	8–12. »	82.7	90.7	8.0
	13–17. »	83.3	83.1	−0.2
	18–22. »	83.9	81.5	−2.4
	23–27. »	84.4	86.2	1.8

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	E 0	E 3	NE 3	NE 2	N 7	N 9	N 1	N 2	N 1	N 0	N 1	1.3
2	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	W 0	W 2	W 0	W 1	W 19	SW 33	SW 45	SW 28	SW 16	SW 9	SW 12	SW 10	SW 2	7.4
3	SW 0	SW 8	SW 8	SW 16	S 1	SW 0	SW 0	W 0	W 6	NW 4	N 5	NE 3	NE 4	N 0	N 0	W 3	SW 12	SW 10	SW 11	SW 3	SW 0	S 0	SE 0	NE 0	3.9
4	S 2	S 0	W 0	W 0	W 0	S 0	SE 1	SE 0	NE 0	NW 1	W 1	W 0	W 22	W 21	W 20	W 17	SW 8	SW 7	SW 3	SW 7	W 9	W 7	W 8	W 5	5.8
5	SW 3	SW 8	SW 8	SW 12	SW 19	SW 13	SW 14	SW 20	SW 24	SW 26	SW 38	W 32	W 34	W 33	W 31	W 26	SW 19	SW 9	SW 6	SW 0	W 15	W 10	W 13	W 17	17.6
6	SW 16	SW 8	SW 0	SW 3	SW 3	SW 0	SW 0	W 0	N 0	E 0	SE 0	SE 2	S 4	SE 4	E 0	E 1	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 1	1.8
7	W 1	W 0	NW 1	NW 4	NW 1	W 1	W 5	W 5	W 6	W 6	SW 2	SW 2	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	NE 1	NE 0	NE 4	1.7
8	N 1	N 2	N 0	NE 8	NE 12	NE 16	NE 20	NE 24	NE 28	NE 29	NE 36	NE 34	NE 35	N 33	N 30	N 27	NE 24	NE 24	NE 22	NE 23	NE 24	NE 18	NE 18	NE 19	21.1
9	NE 17	NE 17	NE 15	NE 18	NE 17	NE 11	NE 0	N 4	N 8	N 0	W 0	W 0	SW 0	SW 6	SW 5	SW 5	SW 6	SW 3	SW 6	SW 18	SW 11	SW 17	SW 15	SW 14	8.9
10	SW 14	SW 14	SW 13	SW 15	SW 18	SW 22	SW 24	SW 27	SW 30	W 26	W 26	W 15	W 13	W 12	W 18	W 18	W 8	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	13.0
11	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	0.4
12	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 2	SW 0	SW 0	SW 1	SW 4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 1	0.5
13	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 1	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 16	SW 18	SW 15	SW 12	SW 17	SW 11	SW 5	SW 3	SW 10	SW 22	SW 20	SW 11	7.0
14	SW 3	SW 0	SW 0	SW 5	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 10	S 15	S 19	SE 21	E 18	N 21	N 20	N 10	NE 0	NE 3	NE 4	NE 2	NE 1	N 2	N 0	6.5
15	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 6	NE 24	NE 32	NE 35	NE 42	NE 40	N 40	NE 33	NE 35	NE 32	NE 28	E 12	E 6	NE 5	NE 1	NE 0	15.5
16	NE 0	NE 0	NE 2	NE 5	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 8	NE 18	NE 22	NE 26	NE 24	NE 26	NE 25	NE 23	NE 13	N 5	N 2	N 1	NE 0	NE 0	NE 0	8.4
17	N 0	N 0	N 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	N 1	N 5	N 10	NE 21	NE 22	NE 27	NE 30	NE 21	NE 15	NE 15	NE 14	NE 6	NE 5	NE 3	NE 3	NE 0	8.3
18	NE 9	NE 9	NE 7	NE 7	NE 2	E 12	E 13	E 11	E 16	NE 19	NE 20	NE 20	NE 29	NE 34	E 28	E 31	E 25	E 11	E 4	NE 3	NE 4	NE 0	NE 0	E 0	13.1
19	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 3	E 1	NE 1	NE 3	NE 12	NE 17	NE 23	NE 21	NE 23	NE 25	NE 13	NE 23	NE 29	NE 27	NE 25	N 21	N 21	N 19	NE 21	13.7
20	N 24	N 21	N 15	N 14	N 14	N 13	N 13	N 10	NE 0	NE 8	NE 8	NE 15	NE 12	NE 19	NE 16	N 22	N 28	N 28	N 25	N 17	N 15	N 13	N 7	N 12	15.4
21	N 0	N 0	N 1	N 3	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 1	N 6	N 9	N 15	N 14	N 15	N 10	N 0	NW 0	NW 0	N 1	N 1	3.2
22	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 11	NE 10	N 8	N 13	N 21	NE 13	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	3.3
23	NE 0	NE 5	NE 10	NE 8	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 6	N 3	N 6	N 11	N 11	N 13	N 13	NW 1	W 3	W 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	4.0
24	S 1	S 0	S 0	S 1	S 6	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	W 1	W 6	W 5	W 2	W 0	W 0	W 0	SW 1	SE 5	SE 4	SE 3	SE 2	1.0
25	SE 3	SE 3	SE 2	SE 1	SE 1	SE 5	SE 2	SE 4	S 0	S 0	S 0	SW 1	SW 5	W 4	W 7	W 3	W 0	SW 0	SW 0	S 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	2.0
26	SE 2	SE 2	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	W 1	W 2	W 1	W 1	W 4	W 4	SW 0	SW 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	0.8
27	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 1	N 7	NE 7	NE 3	NE 1	E 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	1.0
28	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	S 1	S 0	S 0	W 0	W 1	W 1	W 0	W 4	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 2	S 2	0.6
29	S 0	S 0	S 1	S 4	S 1	SW 0	SW 0	S 1	SE 2	SE 0	E 0	N 0	W 0	W 0	W 1	W 0	W 1	W 1	SW 0	S 0	SE 6	S 7	S 1	S 0	1.1
30	S 1	S 2	S 5	S 5	S 2	S 0	S 0	S 0	SE 1	SE 2	SE 0	S 0	SW 2	W 3	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 2	S 3	S 3	S 4	S 5	S 3	1.8
31	SE 4	SE 6	SE 3	SE 5	SE 4	SE 3	SE 4	SE 3	SE 1	SE 1	SE 0	SE 2	SE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 8	NE 2	E 0	E 0	S 0	S 0	S 0	S 1	2.0
Mittel	3.3	3.4	2.9	4.4	3.5	3.4	3.3	3.6	4.4	5.9	7.6	8.3	10.8	11.6	11.9	11.3	11.5	8.8	6.6	4.8	4.8	4.8	4.3	3.8	6.2
Meter pr. Sec.	0.92	0.94	0.81	1.22	0.97	0.94	0.92	1.00	1.22	1.64	2.11	2.31	3.00	3.22	3.31	3.14	3.19	2.44	1.83	1.33	1.33	1.33	1.19	1.06	1.72

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	107	764.3	160	1830.4	38	195.1	89	133.8	53	104.8	176	1002.0	101	569.9	20	12.7 = 4613.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

[d]es tellurischen Observatoriums.

October 1888.

[Ta]g	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	Luft-Temperatur. $t - \frac{7+1+9}{3}$	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	Luftdruck. $b - \frac{7+1+9}{3}$	Niederschlag. Vormittag. 0^h–3^h mm.	Vormittag. 3^h–6^h mm.	Vormittag. 6^h–9^h mm.	Vormittag. 9–12^h mm.	Nachmittag. 0^h–3^h mm.	Nachmittag. 3^h–6^h mm.	Nachmittag. 6^h–9^h mm.	Nachmittag. 9–12^h mm.	Bewölkung. 7^h	Bewölkung. 1^h	Bewölkung. 9^h	Witterung.
1	8.80	0.37	705.03	0.03	.	.	.	.	.	.	.	0.2	8	9	6	p ●°
2	11.01	−0.22	1.69	0.31	1.1	0.7	8.5	0.1	0.1	14.4	17.8	16.9	10	10	10	a ●, ↙, K 8¼, p n ●²
3	9.58	0.51	2.81	−0.21	13.7	17.4	19.9	12.9	12.0	5.6	0.1	.	10	10	2	●², a ≡
4	8.33	−0.30	6.95	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	3	a ≡²
5	9.23	0.20	6.78	−0.12	.	.	.	.	.	.	0.4	2.9	3	8	10	↙, p ● .
6	5.00	0.13	9.82	0.02	2.1	0.1	3.0	.	.	.	.	.	8	4	3	●
7	3.05	0.38	10.52	−0.28	0.2	1.6	1.0	1.4	1.7	2.8	0.7	1.8	10	10	10	● ✱
8	2.55	−0.15	9.20	0.17	0.1	0.8	2.1	0.2	0.7	0.2	0.1	0.3	10	10	10	● ✱° ↙
9	3.38	−0.29	7.22	−0.01	0.5	0.1	0.4	0.7	.	.	.	1.0	10	10	10	● ✱°
10	4.18	−0.19	11.55	−0.35	1.1	0.5	.	0.5	.	.	0.3	.	10	10	10	● ↙
11	6.73	0.00	15.71	−0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	2	
12	5.24	0.04	15.60	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	1	⌴ ≡ I
13	5.93	−0.57	10.11	0.48	.	.	.	.	.	0.9	0.9	0.9	9	4	10	⌴ ≡ I, p ●
14	4.68	0.35	10.40	−0.33	0.7	.	.	.	.	.	.	.	6	8	1	a ●°
15	3.21	0.14	17.19	−0.34	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	⌴ ≡ I, ↙
16	4.20	0.10	18.57	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	⌴ I, ↙
17	3.85	−0.02	16.33	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	1	⌴ ≡² I
18	5.65	−0.25	15.08	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	1	↙
19	3.68	−0.25	16.34	−0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	0	≡° I, ↙
20	1.82	−0.11	19.36	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	⌴² I, ↙
21	2.32	0.05	19.77	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⌴² I
22	3.42	0.02	18.67	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	⌴² ≡² I
23	3.95	0.28	18.01	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	⌴ ≡² I
24	4.76	−0.17	18.03	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	⌴ ≡ I
25	6.49	0.02	19.15	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌴ ≡° I
26	6.44	0.07	22.48	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌴ ≡° I
27	6.36	0.03	24.82	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⌴ ≡ I
28	5.83	0.03	24.72	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	0	⌴ ≡ I
29	6.49	−0.08	22.74	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	⌴ ≡ I
30	7.33	−0.20	19.05	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	1	⌴ ≡ I
31	7.95	−0.05	15.17	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	
[Su]mme	5.53	0.00	714.37	−0.04	19.5	21.2	34.9	15.8	14.5	23.9	20.3	24.0	5.7	4.7	3.6	6. Leichter Schnee auf den Höhen.
													4.7			

[W]indrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
[S]umme:	11	17.28	27	23.35	—	—	2	0.73	1	6.32	48	100.64	20	20.99	3	4.79	= { 112^h / 174.1^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

October 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m	9h p.m
1	−4.0	−3.3	−2.8	−1.8	−0 7	−1.3	−1.6	−1.3	−2.4	−2.6	55.4	55.8	56.0	55.8	55.8	55.8	56.0	55.9	100	100	90	92	86	89	100	100
2	1.3	2.4	3.6	4.8	5.5	2.9	3.5	3.2	3.1	2.5	54.1	53.6	53.1	52.5	53.0	53.3	53.6	54.2	90	85	84	70	76	100	100	100
3	2.3	1.3	0.7	2.1	−0.6	−3.7	−3.8	−2.7	0.6	0.0	54.2	54.4	54.5	55.0	55.1	55.6	57.2	57.1	100	100	100	100	100	100	100	100
4	−2.6	−2.4	−2.1	−0.3	−0.1	−1.9	−2.9	−3.0	−2.0	−2.3	57.9	58.2	58.4	58.2	58.0	57.7	57.8	57.4	92	90	95	100	100	100	100	100
5	−4.2	−4.0	−4.4	−4.2	−3.6	−3.8	−3.8	−3.6	−4.0	−3.9	55.7	56.1	56.0	56.1	56.6	56.9	57.4	57.3	100	100	100	100	100	100	100	9
6	−8.8	−8.0	−6.6	−7.8	−7.4	−7.2	−6.8	−6.2	−7.6	−7.4	56.7	57.1	57.3	57.3	57.4	57.4	57.7	57.7	100	98	98	95	80	90	95	8
7	−5.2	−5.0	−8.4	−8.5	−9.2	−9.0	−10.2	−10.4	−8.0	−7.6	56.2	56.2	56.5	56.6	56.9	57.3	57.7	57.6	100	100	100	100	100	100	100	100
8	−9.4	−9.2	−8.8	−8.4	−8.4	−8.4	−9.2	−9.2	−9.0	−8.9	56.1	56.2	56.0	55.5	56.2	56.1	55.3	55.0	100	100	100	100	100	100	100	100
9	−6.0	−5.8	−6.6	−6.4	−6.6	−8.0	−8.6	−9.0	−7.1	−7.1	53.7	53.7	53.7	53.7	53.8	54.1	54.5	54.6	95	93	92	95	100	100	100	100
10	−9.6	−8.8	−7.8	−7.2	−6.8	−7.0	−7.0	−6.4	−7.7	−7.6	55.0	56.0	56.8	57.4	58.0	58.5	59.4	60.5	100	100	100	100	100	100	100	10
11	−5.8	−5.0	−3.4	−2.2	−1.6	−2.4	−4.0	−5.0	−4.3	−4.4	62.7	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.5	63.8	100	100	100	100	100	100	100	9
12	−6.6	−5.6	−4.4	−2.4	−1.4	−2.4	−4.2	−5.0	−4.7	−4.6	63.6	63.7	63.7	63.3	63.1	62.9	62.7	62.4	100	100	98	100	100	100	100	97
13	−6.0	−5.4	−4.6	−3.6	−4.2	−4.6	−4.8	−5.2	−4.9	−5.1	59.4	59.2	59.0	58.1	57.6	56.7	56.4	55.9	97	100	98	93	98	100	100	10
14	−8.6	−7.8	−7.4	−7.6	−8.4	−8.3	−9.4	−9.4	−8.5	−7.9	55.4	55.7	56.3	56.5	57.1	57.9	58.9	59.7	98	97	100	96	100	100	100	10
15	−9.4	−10.2	−9.4	−9.4	−9.0	−8.4	−7.6	−7.2	−8.7	−9.0	61.6	62.5	63.0	63.1	63.7	64.2	64.7	65.3	100	100	90	95	85	83	70	75
16	−3.4	−2.4	−1.4	−0.3	−0.8	−1.0	−1.4	−1.4	−1.7	−2.6	66.7	67.1	67.3	67.1	67.0	66.9	66.9	66.9	55	47	45	43	48	48	50	6
17	−1.4	0.1	0.8	0.2	−0.1	−0.3	−1.2	−1.4	−0.9	−0.7	64.8	65.0	65.0	64.8	64.6	64.6	64.5	64.6	68	60	63	62	70	70	60	63
18	−1.9	−1.9	−1.2	−1.8	−2.3	−2.8	−2.7	−1.7	−1.8	−2.0	63.8	64.1	64.0	63.8	63.8	63.7	63.7	63.8	60	60	62	60	65	63	64	10
19	−3.4	−4.3	−6.1	−5.5	−6.1	−6.3	−6.5	−6.7	−5.2	−4.8	63.4	63.6	63.9	63.9	64.0	64.1	64.2	64.5	12	18	25	25	27	27	28	32
20	−7.4	−6.9	−6.3	−5.9	−5.3	−4.7	−4.5	−3.7	−5.7	−5.8	65.4	65.9	66.4	66.5	66.7	66.9	67.4	67.5	25	26	28	28	22	22	21	20
21	−2.4	−2.1	−2.4	−2.4	−2.1	−1.3	−1.5	0.1	−1.6	−1.9	67.6	67.8	68.0	68.0	67.8	67.6	68.0	68.1	25	28	28	32	51	80	82	30
22	0.5	−0.2	−0.2	−0.1	−0.5	−1.3	−1.2	−1.3	−0.3	−0.2	67.7	67.9	67.9	67.7	67.6	67.5	67.5	67.7	27	37	46	36	48	48	50	41
23	−0.8	0.0	0.4	0.7	0.2	0.2	0.5	−0.1	−0.1	−0.2	68.1	68.3	68 4	68.2	68.1	68.1	68.0	68.0	60	45	40	37	38	30	20	26
24	−0.4	0.4	1.5	1.7	1.4	0.6	0.0	−0.4	0.3	0.4	67.8	68.0	68.0	67.7	67.5	67.4	67.5	67.7	26	30	35	37	34	31	29	31
25	−1.3	0.8	1.3	0.4	0.9	0.4	−0.5	−1.3	−0.7	−0.2	67.5	67.9	68.2	68.1	68.2	68.4	68.8	68.8	48	46	45	70	47	41	49	56
26	−1.7	−1.3	−0.5	0.5	−0.2	−1.1	−1.4	−0.9	−0.7	−1.2	69.7	70.3	70.8	70.8	71.0	71.3	71.7	72.1	45	38	41	53	48	39	31	31
27	−0.6	−0.3	0.4	1.2	1.0	0.5	0.6	0.9	0.5	0.0	72.5	72.8	73.0	73.1	73.1	73 2	73.5	73.6	36	37	46	32	29	27	29	26
28	1.9	3.0	3.8	4.2	4.1	3.8	3.5	4.4	3.5	3.2	73.7	74.0	74.2	74.1	73.9	73.8	73.8	74.1	60	58	56	52	45	43	45	42
29	2.2	3.0	3.9	4.9	4.6	3.0	2.3	2.3	3.1	3.3	72.8	73.1	73.0	72.5	72.1	71.7	71.7	71.6	40	37	41	39	36	39	32	41
30	2.2	3.1	4.0	4.2	3.8	2.8	3.0	1.6	2.7	2.7	70.1	70.3	69.9	69.1	68.7	68.4	68.3	67.9	40	41	37	32	34	40	35	39
31	1.1	1.4	2.4	2.7	3.6	2.9	2.5	2.3	2.0	1.8	67.4	67.8	67.6	66.8	66.3	65.6	65.3	64.8	36	42	55	65	63	61	55	53
Mittel	−3.2	−2.7	−2.3	−1.9	−2.0	−2.5	−2.9	−2.8	−2.6	−2.7	62.80	63.08	63.20	63.05	63.09	63.12	63.35	63.42	69	68	69	69	69	70	69	67

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Windrichtung und Stärke.									Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
WSW 4	W 4	W 3	SW 3	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	10≡	10≡	9≡	1	2	2	6	5	0.2	a ≡, ⛈, ⛈ 7p, n ⛈
SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	SW 4	WSW 4	SW 3	WSW 2	10	7	9	5	10	10●≡	10●≡	10●≡	1.4	⛈, ● ≡ 4 8/4p–n
WSW 3	WSW 4	W 4	SSW 2	E 1	WSW 3	W 3	W 4	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10*	10*	10*	10*≡	29.3	a ● ≡ ⛈, p n *2, n ≡ V ⛈
W 2	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 1	W 2	W 3	W 3	4	4	4*	5	9≡	10≡	10≡	10≡	24.6	*° 11a, p ≡, n *2
W 3	WSW 3	W 2	W 3	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 2	10*≡	10*≡	10*≡	10≡	10≡	10≡	8≡	2	19.5	a *, ≡ \
W 2	W 2	W 2	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡	2	2	3	1	0	2.0	a ≡ V, n *
W 1	W 1	W 3	W 2	W 2	W 1	WNW 1	N 1	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	9.2	* ≡ V
NNE 1	NNE 2	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 0	10*–	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10≡	10≡	4.0	* ≡ V
NE 0	SSW 1	NW 1	W 1	SW 2	SW 2	WSW 2	W 2	9	9	9	9	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	11.6	p * ≡ V
WSW 3	WSW 2	WSW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	10*–	10*–	10*–	10*–	10*–	10*–	10*	10*≡	29.2	* ≡ \
SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	W 2	W 1	10≡	8	7	10≡	10≡	10	10≡	10≡	.	≡
W 0	W 0	SW 1	WSW 1	W 2	WSW 3	W 3	W 3	7	2	8	10≡	10≡	4	3	2	.	≡ 1–4p, ☿ 7–9p
WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 3	W 3	8	9	9	5	9	10*≡	10*≡	10*≡	16.0	⛈, * ≡ V 5p–n
NW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 0	NNE 1	NNE 1	10	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	3.6	* ≡ V
NNE 1	NNE 1	ENE 3	ENE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 4	ENE 3	10≡	10≡	4	5	2	1	0	0	.	≡ n–10a, ⛈ 7p
ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 1	ESE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
NNE 0	NNE 0	NE 1	NE 1	ENE 1	ENE 1	NE 2	NE 2	7	8	9	7	8	3	5	1	.	
ENE 2	ENE 2	ENE 3	NE 1	NE 2	ENE 2	ENE 1	NNE 3	0	0	0	1	1	1	0	0	.	
N 2	NNE 2	NNE 3	NE 2	NE 1	ENE 2	ENE 2	NE 2	0	0	1	1	1	0	0	0	.	
NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	1	1	1	1	1	0	1	0	.	
NE 3	NE 2	NE 1	E 1	E 1	ENE 3	NE 2	NE 3	4	1	1	4	3	4	1	1	.	
NE 3	NE 3	NNE 2	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	3	1	1	0	0	2	0	0	.	
ENE 2	ENE 2	E 1	ESE 0	ESE 0	ENE 0	NW 0	NNW 1	1	0	0	0	0	0	0	0	.	
NW 2	WNW 0	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	0	0	0	1	5	3	2	3	.	
S 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	WSW 2	WSW 1	W 2	W 3	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
WNW 2	WNW 2	W 1	SW 1	WSW 1	WSW 0	WNW 1	NW 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
NE 1	NE 2	E 1	E 0	E 0	E 0	E 1	E 2	0	0	1	1	1	2	0	0	.	
ENE 2	E 2	SSE 0	ESE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	1	2	3	2	0	0	.	
W 3	W 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	WSW 4	W 4	1	1	2	3	5	4	4	4	.	⛈ 7p–n
WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	6	5	4	3	2	3	3	2	.	⛈, ⛈2 6p–n
WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 3	WSW 2	SW 1	SW 1	WSW 1	3	7	3	1	0	0	0	0	.	a ⛈
tel 2.10	2.13	2.03	1.81	1.81	1.90	2.10	2.19	5.3	5.0	4.9	4.5	5.0	4.6	4.3	3.9	150.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	14	S	1	2
NNE	13	20	SSW	5	8
NE	26	48	SW	32	71
ENE	26	54	WSW	55	166
E	9	11	W	37	91
ESE	1	1	WNW	4	6
SE	0	0	NW	4	5
SSE	0	0	NNW	1	1

Calmen 23.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

Morgenroth: **19. 21. 25. 26. 27.** — Abendroth.: **6. 15. 19. 20. 21. 24–28.** — Cirri: **1** Nm. **4** Vm. **12** id. **13** Mitt. **15** Nm. **17. 21** Vm. früh. **23** id. **24** Nm. **27** id.–**30.** — Nebelmeer: **1** Nm. (18–2400m hoch). **9** Vm. (15–1800m). **17–19** (4–1800m). **20** Vm. (tief). **23** Vm. früh (600m). **24** id. (Bodensee, Rheinthal). **28** id. (Bodensee). **29** id. — Alpen Nebel: **4** Vm. — Alpen neblig Mitt.: **4. 6. 15** Nm. — Alpen dunstig Nm.: **2. 31.** — Alpen sichtbar: **2** Vm. **6** Nm. **13. 17. 21. 26** Nm. **31** Vm. — Alpen hell: **1** Nm. **12** Vm. **13** Vm. früh. **16. 19** Nm. **20. 22. 25. 26** Vm. **27** Nm. **28** Nm. **30.** — Alpen klar: **18. 19** Vm. **23. 24. 27** Vm. **28** id. **29.** — Ebene Nebel: **25** Vm. — Ebene neblig: **4** Mitt. **6** id. **12** Vm. **15** Nm. — Ebene dunstig Nm.: **13** tags. **20. 23** Ab. **24** id. **25. 27** Ab. **28.** — Ebene sichtbar Nm.: **6. 20** Mitt. **23. 24. 26. 27. 28** Mitt. **31** Vm. — Ebene hell: **2. 16. 21. 22. 29. 30**; Vm.: **4. 23. 24. 26. 27. 28. 31** Nm. — Ebene klar: **4** Vm. früh. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **1.** 8cm; **2.** 8; **3.** 0; **4.** 24; **5.** 33; **6.** 44; **7.** 58; **8.** 61; **9.** 62; **10.** 63; **11.** 65; **12.** 64; **13.** 64; **14.** 65; **5.** 65; **16.** 65; **17.** 63; **18.** 60; **19.** 58; **20.** 58; **21.** 57; **22.** 55; **23.** 51; **24.** 48; **25.** 45; **26.** 40; **27.** 38; **28.** 35; **29.** 34; **30.** 31; **31.** 29. — littlere Schneegrenze: **2.** 1620m; **24.** 1200; **27.** 1300; **31.** 1380.

1888 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.2	10.6	8.3	8.4	−2.8	715.5	713.6	712.6	88	71	93	NW 1	NW 0	N 0	7	9	10	3.0	
2	7.8	11.8	13.4	11.0	−0.1	707.3	**704.5**	706.9	97	90	95	N 0	NW 2	W 1	10●	9	10●	24.5	● 0–9a, ● ☄ 4p–n
3	10.6	8.4	7.0	8.7	−2.2	707.7	711.7	715.3	97	97	94	NW 2	W 1	E 0	10●	10●	8	**30.4**	●2 ☄ n–7p
4	4.6	13.5	10.6	9.6	−1.1	715.8	715.3	715.1	97	70	84	E 0	W 2	W 1	1≡	6	10	0.2	≡ n–10a, p ☄, ●° III
5	8.5	12.2	7.6	9.4	−1.2	714.8	714.5	715.8	87	**60**	89	W 2	W 3	NW 2	5	5	10	4 2	☄, ●° 7p, n ●
6	2.4	7.2	2.8	4.1	−6.3	719.6	719.0	717 2	91	65	97	SE 1	W 0	E 0	9	4	0	1.5	✳° n–I, n ●
7	2.8	2.8	2.6	2.7	−7.5	717.1	719.4	720.9	97	97	96	NW 1	NW 1	W 0	10●	10●	10●	15.9	a ● ✳, p n ●
8	1.8	3.7	3.0	2.8	−7.2	719.2	718.4	717.5	96	91	97	N 0	W 1	N 0	10●	10●	10	7.0	● n–III, △ 5 1/4p
9	3.0	4.4	4.2	3.9	−6.0	715.0	715.1	716.2	97	90	93	NW 0	NW 0	W 0	10	10	10●	3.9	● 8 3/4a–n
10	2.9	5.6	5.4	4.6	−5.1	718.0	719.6	722.5	88	79	88	W 2	W 3	W 0	10	10	10	1.5	●° ☄, n ●
11	6.0	10.1	7.6	7.9	−1.6	723.9	724.1	724.9	94	76	94	W 0	W 0	W 0	10≡	7	9	0.2	≡° I
12	2.8	9.4	5.0	5.7	−3.7	724.9	723.9	723.0	100	77	97	W 0	W 0	W 0	10≡	2	2	0.2	≡ n–10a
13	5.0	11.2	7.0	7.7	−1.5	720.2	716.9	715.7	97	62	92	W 0	W 3	W 0	9	6	10●	8.9	☄, ●° 9 3/4a u. 3 3/4p, ●4 1/2p–r
14	4.3	5.2	1.8	3.8	−5.2	716.9	718.6	723.0	92	84	96	NE 1	NE 0	NE 0	10●	9●	5	4.4	● n–9a u. 0–1p, △ 7 1/4a
15	−1.2	7.4	3.6	3.3	−5.6	725.9	726.5	728.4	100	65	87	NE 0	E 2	E 0	9≡	5	0	.	≡ ⌴ I, ☄
16	−0.2	9.0	4.2	4.3	−4.4	728.9	727.4	726.8	100	66	97	NE 0	E 2–3	E 0	1≡	0	2	.	≡° I, ☄, ☋2 III
17	2.4	5.4	5.4	4.4	−4.1	725 2	725.3	725.5	100	85	94	N 0	E 0	E 0	10≡	10	10	.	≡ I
18	5.8	9.2	5.1	6.7	−1.6	724.4	724.2	723.9	94	71	93	NE 0	E 2	E 0	10	10	0	.	☄
19	4.9	6.5	0.8	4.1	−4.0	725.3	726.1	727.4	91	73	88	NE 2	E 2	W 0	9	3	0	.	☄
20	−2.5	5.8	0.8	1.4	−6.5	729.1	729.1	729.5	93	64	93	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	
21	−1.8	7.0	1.5	2.4	−5.4	729.4	728.7	728.3	96	66	95	W 0	E 0	E 0	1	1	0	.	
22	−2.2	9.0	5.0	3.9	−3.7	728.3	727.4	728.3	100	64	71	NE 0	W 0	E 2	2≡	0	0	.	⌴2 n–9a, a ≡°, ☄ III
23	−1.2	6.0	2.0	2.3	−5.1	728.3	726.7	726.7	100	79	100	W 0	E 0	E 0	4≡	0	2≡	0.8	≡° n–10a u. III
24	1.2	8.2	6.1	5.2	−2.0	727.0	725.8	726.2	100	81	91	E 0	E 0	E 0	10≡	4	4	0.5	≡2 I
25	1.4	13.0	7.6	7.3	0.3	727.1	727.0	728.3	100	63	89	E 0	E 0	NE 0	0≡	0	0	.	≡° I
26	2.8	12.6	7.2	7.5	0.7	730.1	730.4	732.4	100	73	85	E 0	NW 0	NW 0	0≡	0	0	.	≡° I
27	1.0	12.4	5.6	6.3	−0.3	733.5	733.3	733.7	100	69	100	NW 0	NW 0	W 0	1	0	0	.	≡ I
28	−0.2	10.5	6.4	5.6	−0.9	**733.8**	733.0	733.1	100	76	94	W 0	W 0	W 0	5≡	1	0	0.5	≡ I
29	3.4	12.9	7.8	8.0	1.7	732.1	730.2	729.4	90	70	83	W 0	SW 0	SE 1	1	5	2	.	
30	4.2	13.8	9.2	9.1	3.0	728.8	726.3	725.7	100	61	73	E 0	NW 1	E 0	7≡	5	0	.	a ≡°
31	6.8	**14.0**	7.8	9.5	3.6	725.3	723.4	720.9	85	66	91	SE 0	S 0	S 0	7	1	0	.	
Mittel	3.0	9.0	5.6	5.9	—	723.2	722.8	723.3	95.7	74.2	91.3				6.4	4.9	4.3	107.6	

Mittel: 723.06 Mittel: 87.1

Mittel: 5.2

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.79

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 720.86
Oct. 1888–M : 2.20

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.5
Oct. 1888–M : 0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	3
E	6	12
SE	2	2
S	0	0
SW	0	0
W	10	19
NW	7	10
Calmen	66.	

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1888–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 108.3
1888–M: −0.7

Bemerkungen: **7.** Schneehöhe auf den Dächern Vm.: ca. 1/2cm. **23.** Dunstig im Thal. **30.** Morgenroth. — Berge angeschneit: **6** Vm. früh (Albis). **9. 10.** — Alpen sichtbar Nm.: **20. 21. 22** 4h. **27** tags (neblig verschleiert). — Alpen hell: **5. 16** Nm. **25** id. **26** id. **28. 29.** — Alpen klar: 2 Nm. **4.** 6 Nm. **15** gegen 4h Ab. **30. 31** Vm. früh u. Nm. — Cirri: **4** Vm. **5. 6** Nm. **13. 16** Ab. (Polarbanden im W). **20** Nm. Polarbdn. **21** (Nm. id. u. W). **24** Nm. **27** id.–**30.** — Hochnebel: **1. 4. 5** je Ab. **17–19** 10 1/2h Vm. — Berge neblig: **1. 2** Vm. **9** u. **10** (stark). 12 Nm. **27** id. (Horizont). **29** Vm. früh. — Nebel im Thal Vm. früh: **23. 27.** — See neblig: **24** Nm. **31** Vm. — Ziehende Nebel an den Bergen Vm. früh: **4** (u. aufsteigend). **25. 26** (im NW). **29.**

1888 October.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
−0.3	0.9	4.7	1.8	—	607.7	607.1	608.0	100	100	90	NW 2	NW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	1.6	≡, n ●
7.5	13.7	6.9	9.4	—	608.9	602.0	603.6	75	65	100	S 0	S 0–1	SW 2	10	5	10≡	3.6	≡ ● III
5.7	0.1	−0.3	1.8	—	603.7	605.8	608.6	90	100	100	NW 1-2	NW 0	NW 1-2	10●	10*	10	18.3	a ●, p ✳
−0.3	3.9	1.1	1.6	—	609.3	609.6	609.4	100	80	100	NW 1	SW 0	NW 1-2	3	7	10	2.8	p ●
−0.7	0.9	0.7	0.3	—	608.7	608.4	608.9	100	95	75	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	0	12.1	a ≡, n ✳
−6.5	−2.1	−0.9	−3.2	—	609.5	609.9	608.4	100	100	100	NW 1	SW 0–1	SW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
−3.7	−3.9	−6.1	−4.6	—	608.1	609.7	609.6	100	100	100	SE 0	NW 1	NW 0	10*	10*	10	25.2	✳²
−6.1	−5.1	−6.1	−5.8	—	608.7	608.2	607.7	100	100	100	NE 1	W 3	NW 1-2	10≡	10≡	10≡	2.7	≡, a ✳, ⛈ II
−6.5	−4.1	−5.1	−5.2	—	606.0	606.6	607.8	100	100	100	S 0	SW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
−6.1	−3.3	−3.3	−4.2	—	608.3	610.7	613.8	100	100	100	NW 2	NW 1-2	NW 3	10≡	10≡	10*	17.9	a ≡, ✳ ⛆ ⛈ III–n
−1.9	−0.1	−1.7	−1.2	—	615.2	615.8	616.5	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
−3.1	0.1	−2.5	−1.8	—	616.0	615.8	614.1	100	96	100	NW 0	NW 1	NW 2	0	3	10≡	.	≡ III
−2.1	−1.7	−4.3	−2.7	—	610.9	607.8	608.0	100	100	100	NW 1-2	NW 2	NW 0	10	10	10	19.1	
−4.3	−6.1	−6.7	−5.7	—	608.0	609.4	612.9	100	100	100	NW 0	W 2	E 1	10	10≡	3≡	15.8	n a ✳², p ≡
−6.5	−4.5	−5.5	−5.5	—	614.9	616.3	617.9	100	100	100	SE 1	E 3	E 3	10	10≡	0	.	≡° II, p ⛈
−2.9	4.1	4.7	2.0	—	618.4	618.5	618.0	80	34	30	E 3	E 2	W 2	0	0	0	.	⛈ n–1
4.3	5.3	−0.1	3.2	—	616.1	616.1	616.2	85	80	90	S 1	S 1	SE 2	8	5	0	.	
1.5	2.9	2.6	2.3	—	615.1	615.4	615.2	70	65	57	E 2	E 1	E 3	0	0	0	.	⛈ III
−0.9	0.0	−2.6	−1.2	—	615.5	616.3	617.0	60	25	45	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.	
−2.5	0.7	0.9	−0.3	—	618.2	619.2	620.0	25	15	15	E 1	E 0–1	E 0–1	0	0	0	.	
1.8	3.1	2.7	2.5	—	619.6	620.0	619.7	5	15	25	E 0–1	E 0–1	E 2–3	3	1	0	.	⛈ III
4.7	5.1	1.5	3.8	—	619.3	619.6	619.7	20	20	20	E 1	E 1	E 0–1	1	0	0	.	
5.3	6.4	5.5	5.7	—	619.6	619.4	619.6	25	25	25	E 2–3	E 1–2	NE 2	0	0	0	.	⛈ I
4.3	7.0	3.3	4.9	—	619.4	619.1	619.5	35	40	55	N 0–1	SW 0	W 1–2	0	1	2	.	
1.1	3.0	2.3	2.1	—	619.2	620.0	621.1	100	75	75	W 3–4	W 0–1	W 2	1	1	0	.	⛈² I
0.7	3.9	2.0	2.2	—	622.0	622.7	624.3	75	60	60	W 0	W 1	W 1	0	1	0	.	
2.5	4.3	2.8	3.2	—	624.6	625.1	625.3	60	65	45	SE 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
6.9	8.5	5.2	6.9	—	625.0	625.1	625.3	30	35	50	E 1	E 1	W 2	1	2	1	.	
5.1	8.2	6.7	6.7	—	624.5	623.6	623.1	45	45	35	NW 2	SW 1	W 2	1	4	3	.	
5.3	8.0	6.7	6.7	—	621.6	620.5	619.6	40	35	35	W 2	W 2	W 3	6	3	1	.	⛈ III
4.7	7.7	6.2	6.2	—	618.8	617.2	615.5	70	70	65	NW 2	SW 1	SW 1	4	1	1	.	
0.2	2.2	0.7	1.0	—	614.9	614.9	615.3	73.9	69.0	70.7				5.1	5.0	4.3	119.1	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 615.01 Mittel: 71.2

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	3
E	24	37
SE	3	4
S	3	3
SW	9	10
W	15	29
NW	20	29
Calmen	16.	

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen. Theilweise Nebelmeer Vm. früh: **16. 17** tags. **18** Vm. **19** tags. **20. 21. 22. 23** Vm. **24.**

1888 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.6	17.8	12.6	12.8	0.4	720.3	718.8	716.7	95	59	83	SE 1	E 1	N 0	9	8	10	13.0	● 9p–n
2	10.6	12.0	14.9	12.7	0.5	712.4	709.5	711.9	100	98	93	N 1	N 1	S 1	10	10	10	124.1	●², ⛆² ▲° 3p–3a, n ●
3	12.5	9.6	6.7	10.2	−1.9	713.7	717.1	721.8	98	100	98	S 1	NE 1	S 1	10	10	1	46.3	●²
4	4.8	16.4	10.6	10.1	−1.8	721.9	720.9	721.4	100	47	78	SE 1	SSW 1	SSW 1	0	5	10	1.0	● 8p
5	9.2	14.8	8.0	10.7	−1.1	722.3	721.6	722.3	73	47	91	SSW 1	SSW 1	SSW 1	4	3	10	5.2	● 6–9p
6	2.8	8.6	6.2	6.6	−5.0	725.1	723.8	722.3	86	54	91	SSE 1	N 1	SSW 1	7	6	10	12.2	≡ 9p–n, n ●
7	4.1	5.2	5.9	5.0	−6.4	724.4	725.5	725.8	93	94	57	S 1	ESE 1	NNE 2	10	10	10	4.5	●, ⛆² III–n
8	5.0	6.8	4.8	5.5	−5.8	722.9	721.6	721.9	70	62	75	NNE 2	NNE 3	NNE 2	10	8	10	.	⛆², ●° 6¼p, n ⛆²
9	4.8	7.2	5.0	5.6	−5.5	721.0	721.9	723.3	78	64	78	ENE 1	N 1	SSW 1	10	10	10	1.1	● ✳ 10p–n
10	3.6	8.4	6.6	5.7	−5.1	725.6	727.1	729.4	82	71	82	S 1	NNW 1	WSW 1	10	10	10	0.3	a ●°
11	3.8	11.1	5.3	7.1	−3.6	730.0	730.0	730.5	97	64	92	S 1	NNW 1	S 1	10	9	0	.	⧋² 10p
12	1.8	10.8	4.6	5.9	−4.6	731.1	730.0	729.2	98	66	93	S 1	N 1	WSW 1	10	1	0	.	≡ n–l, ⧋² III–n
13	0.2	14.8	8.2	7.0	−3.4	727.0	724.0	722.6	96	55	88	S 1	SW 1	S 1	2	5	10	3.7	⌊ l, ● 9p–n
14	6.8	8.8	6.0	7.6	−2.6	722.3	723.5	727.4	58	55	62	NNE 1	NNE 2	ENE 2	6	4	0	.	⛆² 10a–n
15	5.0	8.7	6.6	6.5	−3.5	729.8	730.0	732.3	72	54	63	NNE 2	NNE 3	NNE 1	1	0	0	.	⛆² n–7p
16	4.2	10.0	6.2	6.8	−3.0	733.6	732.4	732.3	79	55	82	E 1	NNE 1	SW 1	2	1	10	.	⧋° III
17	4.2	9.6	7.2	6.8	−2.9	730.9	730.0	730.6	91	82	73	S 1	NNW 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n–l
18	7.1	9.3	7.9	8.0	−1.4	729.4	728.5	728.3	71	64	74	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	
19	6.4	8.0	6.1	6.8	−2.5	730.2	730.5	731.3	80	67	71	N 1	NNE 1	ENE 2	10	10	10	.	⛆² 7p–n
20	2.6	6.5	2.7	4.2	−4.9	733.5	733.8	734.6	78	58	85	NNE 1	N 1	SSW 1	10	0	0	.	⧋ III
21	−1.3	7.8	2.0	3.2	−5.7	735.3	734.1	734.2	96	67	90	S 1	N 1	SW 0	1	0	0	.	a ⌊²
22	−0.8	8.5	3.2	3.8	−5.0	734.1	732.7	732.6	96	69	88	SSW 1	NNE 1	E 1	8	0	0	.	a ⌊², ⧋² III
23	0.2	9.3	2.9	5.0	−3.6	733.1	732.2	733.1	95	58	93	S 1	NNE 1	S 1	0	0	0	.	a ⌊², ⧋² III
24	−1.2	12.7	5.5	5.2	−3.1	733.2	732.0	732.6	96	58	95	S 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	a ⌊², ⧋² 7p
25	1.1	17.1	10.3	8.5	0.3	733.5	733.2	734.4	96	40	77	SSW 1	SSW 1	NNE 1	1	0	10	.	≡ l, ⧋² 10p
26	2.3	12.1	5.5	7.5	−0.5	736.5	736.7	738.4	98	74	96	S 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	⧋² l u. 10p
27	2.7	12.0	5.7	7.0	−0.8	739.8	739.3	739.6	98	62	91	S 1	N 1	SSW 1	6	0	0	.	⧋² 10p
28	0.2	11.4	4.8	5.7	−1.9	740.3	739.1	738.5	97	66	95	S 1	N 1	S 1	10	3	1	.	≡² l, a ⌊²
29	0.1	11.0	5.0	5.4	−2.1	738.8	736.7	736.3	100	74	97	S 1	NNW 1	SW 1	10	3	0	.	≡² l, a ⌊°, ⧋² III
30	1.0	16.4	7.6	8.0	0.7	735.2	733.0	732.6	96	43	68	SW 1	N 1	SSW 1	2	1	0	.	a ⌊°, ⧋² III
31	2.1	12.4	6.0	7.5	0.3	732.1	728.9	726.8	91	51	91	S 1	N 1	SSW 1	1	1	0	.	a ⌊°, ⧋² 10p
Mittel	3.7	10.8	6.5	7.1	—	729.0	728.3	728.9	88.8	63.8	83.5				6.1	4.2	4.9	211.4	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −2.83

Mittel: 728.67 Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836–75) : 726.51
Oct. 1888–M : 2.16

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849–75) : 83.1
Oct. 1888–M : −3.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	24	29
NE	14	18
E	3	5
SE	3	3
S	29	29
SW	14	14
W	2	2
NW	2	2
Calmen	2.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847–75: 6.9
1888–M: −2.0

Mittl. Niederschlagsmeng im Oct.
1826–75: 101.0
1888–M: 110.4

Bemerkungen: **1.** Nm. 3h 8m–**2.** Vm. 3h äusserst heftiges Gewitter, Ueberschwemmungen. **3.** Schnee auf dem Jura. **5.** Schnee auf den umliegenden Bergen. **25.** Erdnebel.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
−2.6	5.6	2.6	1.9	0.2	559.7	559.3	559.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	4	3	8	6.5	n ●, ⸝² III–n
−0.1	1.9	2.5	1.4	−0.1	557.4	556.5	556.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	2	18.0	✳ n–1p, ⸝² 10a–n, ≡ 4–7p
2.9	3.8	−1.2	1.8	0.5	556.8	557.1	560.0	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 1	10	10	0	5.0	⸝² n–4p, ≡ n–l, 7p, ● 10a–
−0.3	3.0	−1.5	0.4	−0.8	560.2	560 2	559.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	≡ 7p [1p, ✳ 4p
−4.5	−1.5	−1.8	−2.6	−3.6	558.8	559.3	559.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	4	2	8	.	≡ 10a
−7.0	−1.8	−3.8	−4.2	−5.1	559.1	559.9	559.5	—	—	—	NE 1	NE 2	SW 1	10	2	8	.	≡ n–l
−5.3	−8.1	−9.9	−7.8	−8.5	558.3	558.0	558.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	4.2	⸝², ✳ n–7p
−10.5	−8.9	−10.0	−9.8	−10.4	555.7	555.2	555.3	—	—	—	NE 3	NE 1	NE 3	10	10	10	6.5	⸝²✳n–10a, ≡ 1–4p, ⸝²4p–n,
−11.3	−7.6	−9.5	−9.5	−9.9	555.7	556.4	557.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	4	10	10	2.4	≡ 1p–n, ⸝² 7p–n [✳ 7p–n
−10.0	−4.7	−5.9	−6.9	−7.2	558.7	560.6	563.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 2	10	10	10	.	≡ n–1p, ≡ ⸝² 7p–n
−5.5	−0.2	−5.4	−3.7	−3.8	564.7	564.8	565.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	3	0	.	≡ 4p, ⸝² III–n
−6.1	0.3	−4.5	−3.4	−3.4	565.5	564.8	565.2	—	—	—	NE 1	NE 2	SW 1	2	9	0	.	≡ ⸝² 1p
−4.5	−0.5	−4.3	−3.1	−2.9	562.3	561.1	559.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	7	10	.	⸝² 1–4p, ≡ 4p
−8.0	−6.7	−10.2	−8.3	−7.9	556.8	557.2	560.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	9	10	.	⸝²n–10a u. 4–7p, ≡ n–II u.
−11.6	−4.6	−2.5	−6.2	−5.7	562.1	563.5	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	⸝² III–n [10p–n
−0.6	3.6	−2.4	0.2	0.9	568.0	568.6	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
0.5	0.8	−1.1	0.1	0.9	566.4	565.7	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	0	.	
−0.6	2.9	0.8	1.0	2.0	565.0	564.6	565.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−0.8	1.2	−0.7	−0.1	1.0	565.2	565.6	566.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
−0.6	−0.1	−0.2	−0.3	1.0	566.6	567.6	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−0.5	0.9	0.5	0.3	1.7	568.6	568.8	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
0.9	4.2	1.2	2.1	3.7	569.0	568.8	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2.8	5.9	1.1	3.3	5.0	569.1	569.3	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.6	5.0	−0.4	1.7	3.6	569.2	569.2	569.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
−0.5	1.4	−2.9	−0.7	1.3	569.2	569.5	570.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
−2.6	0.7	1.3	−0.2	2.0	570.8	571.5	574.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
−1.2	3.9	0.5	1.1	3.4	574.3	574.7	575.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
−0.1	5.1	1.7	2.2	4.7	575.5	575.8	576.0	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
2.3	7.4	2.9	4.2	6.8	575.1	574.5	574.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2.7	6.3	2.8	3.9	6.7	572.9	572.0	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
2.7	7.6	1.7	4.0	6.9	570.3	568.5	566.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
−2.6	0.9	−1.9	−1.2	—	564.7	564.8	565.3	—	—	—				3.0	3.3	2.8	42.6	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −0.72

Mittel: 564.95 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1841–67) : 564.60
Oct. 1888–M : 0.35

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1841–67) : —
Oct. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	68	86
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	25	29
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 3.1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846–67: 6.1
1888–M: −3.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1841–67: 142.3
1888–M: −99.7

Bemerkungen. — 7. Schneehöhe: 6cm.

1888 October.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.7	8.9	5.5	5.7	−2.2	659.6	658.1	657.2	95	86	100	W 3	W 1	W 1	1	9	5	7.0	↙ l. n ●
2	7.2	10.8	9.8	9.3	1.6	652.2	**650.5**	652.5	100	95	100	SW 2	W 3	W 3	10●	10●	10●	**65.0**	●² ↙ ≡
3	7.9	3.9	3.1	5.0	−2.6	652.9	656.4	659.6	98	100	100	NW 1	NW 3	NW 3	10●	10●*	10	17.0	≡ ●, ● * 3½P, p ↙
4	4.1	7.7	5.3	5.7	−1.7	660.3	659.5	660.2	100	100	89	W 2	W 2	W 3	8	8	8	.	≡, ↙ III–n
5	2.7	7.7	1.9	4.1	−3.2	659.8	659.9	659.8	88	78	100	W 3	W 3	W 3	4	8	10	.	↙, ●° 4P–n, ●° *° 8P, n *
6	−0.9	4.0	1.1	1.4	−5.7	662.6	662.0	661.1	100	100	100	— 0	E 2	— 0	0	6	0	9.5	
7	−1.7	−0.5	−1.3	−1.2	−8.1	661.3	662.9	663.8	100	100	100	N 1	N 1	— 0	10	10	10	2.0	n *, *
8	−2.1	0.1	−1.7	−1.2	−8.0	661.5	661.4	660.7	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	8	10	10	2.5	*
9	−1.1	0.5	−1.3	−0.6	−7.2	658.7	659.2	659.9	100	98	100	NE 1	N 1	W 2	10	10	10	1.5	n (9/10) *
10	−2.3	−0.9	0.5	−0.9	−7.4	661.8	662.9	666.0	100	100	100	W 3	SW 3	— 0	10*≡	10≡*	10≡	4.7	≡ ↙² *, n *
11	1.5	4.7	1.7	2.6	−3.7	667.7	668.6	668.7	100	100	98	N 1	N 1	N 1	0	6≡	0	.	≡ II
12	2.3	8.3	1.8	4.1	−2.0	668.5	668.1	666.6	100	74	100	— 0	N 1	N 1	0	2	0	.	
13	2.5	7.1	2.8	4.1	−1.9	663.5	662.0	660.1	98	77	100	NW 1	NW 1	NW 2	10	5	10	.	●° 5½P
14	−0.4	2.0	−1.6	0.0	−5.8	660.3	661.6	665.2	100	84	93	N 1	NE 2	NE 1	10	8	0	.	*° 8a
15	0.0	4.2	0.7	1.6	−4.0	668.0	668.8	670.4	87	65	81	E 2	E 2	E 2	0	4	0	.	
16	1.3	6.5	2.1	3.3	−2.2	670.3	670.5	669.9	83	77	98	NE 3	E 2	E 1	0	0	0	.	↙ I
17	1.7	7.5	1.7	3.6	−1.7	667.8	667.9	667.8	98	85	98	NE 1	NE 1	E 3	8	3	10	.	≡, ↙ III–n
18	1.7	3.3	3.5	2.8	−2.3	666.5	666.8	666.5	98	98	81	E 2	NE 3	NE 2	8	10	6	.	↙ II
19	0.0	4.5	−1.3	1.1	−3.8	667.2	667.8	668.3	100	84	98	NE 3	NE 3	NE 3	10≡	0	3	.	↙, a ≡
20	1.9	6.2	0.9	3.0	−1.7	670.1	670.5	671.8	64	48	63	NE 2	NE 3	E 2	0	0	0	.	↙ II
21	2.5	10.7	2.3	5.2	0.6	671.1	671.5	671.2	74	**30**	58	E 1	NE 1	NE 2	0	0	3	.	
22	1.7	10.7	4.9	5.8	1.4	670.8	670.9	670.7	56	48	75	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
23	8.5	12.5	6.0	9.0	4.8	670.8	670.4	670.6	34	52	53	NE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
24	7.5	12.9	5.7	8.7	4.7	670.5	670.2	670.4	59	54	84	— 0	NE 1	W 1	0	0	0	.	
25	6.7	10.7	6.0	7.8	3.9	671.0	671.8	672.4	84	68	82	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
26	6.7	13.1	5.3	8.4	4.7	673.9	674.5	676.0	91	57	89	W 1	W 1	— 0	0	0	0	.	
27	7.5	13.1	6.1	8.9	5.4	**677.2**	677.0	**677.2**	87	62	81	W 1	W 1	— 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
28	8.7	13.1	6.2	9.3	5.9	**677.2**	677.0	677.0	79	59	89	— 0	NE 1	— 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
29	7.3	14.7	8.7	10.2	7.0	675.6	675.0	674.4	52	42	61	W 1	W 1	W 1	0	4	4	.	⌊⌊ I
30	9.1	14.7	9.9	11.2	8.1	672.8	671.7	670.5	45	54	49	W 3	W 1	W 3	4	6	0	.	↙ I, III
31	8.9	**15.5**	8.7	11.0	8.1	670.0	668.6	666.3	85	67	89	NW 2	W 1	— 0	8	0	0	.	
Mittel	3.4	7.7	3.4	4.8	—	666.5	666.6	666.9	85.6	75.6	87.4				4.2	4.5	3.8	109.2	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.07

Mittel: 666.65 Mittel: 82.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 666.18
Oct. 1888–M : 0.47

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.6
Oct. 1888–M : −3.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	23	40
E	13	22
SE	0	0
S	0	0
SW	2	5
W	28	51
NW	7	13
Calmen	11.	

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.4
1888–M: −2.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 104.6
1888–M: 4.6

Bemerkungen: **7.** Schneehöhe: 15cm. — Nebel auf dem See Vm.: **11** bis 10½h. **12** bis Mitt. **22** bis 8½h. — Nebelmeer über dem See: **26** bis 11h Vm. **27** bis 12½h Mitt. **28. 29** bis 2h Nm. — Alpen sichtbar: **16. 19** Nm.–**29.**

1888 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′. Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung
1	6.2	12.3	9.1	9.2	−2.5	713.5	711.8	710.2	85	66	79	NE 1	E 1	NE 2	3	8	10	5.3	n (1/2) ●
2	7.9	10.9	13.5	10.8	−0.7	705.6	**702.8**	704.9	98	96	98	NE 1	NE 0	NW 0	10●	10●	10●	**72.9**	●², K 2¼–4 u. 8p–0a
3	11.6	8.3	7.0	9.0	−2.3	706.0	709.9	713.5	97	100	88	W 0	NW 1	NW 2	10●	10●	1	21.9	●² n–5½p, a ↙
4	6.9	**14.6**	10.2	10.6	−0.5	714.5	713.4	713.9	100	65	75	NE 0	SW 3	NW 3	8	5	9	.	p n ↙, ●° 9p
5	8.6	12.1	6.5	9.1	−1.9	713.9	713.6	714.3	72	57	87	SW 3	SW 3	SW 3	8	8	10●	2.1	↙, ● 6¾p–III, ↙² 0a
6	1.5	10.6	5.3	5.8	−5.0	717.7	717.0	714.9	79	**50**	72	NE 0	SW 1	NW 2	5≡	6	3	11.0	≡° I, n ●
7	3.1	5.6	3.2	4.0	−6.6	716.5	718.2	719.1	97	77	93	W 1	NE 1	NW 1	10	10	10	0.7	●°
8	3.3	4.8	3.5	3.9	−6.5	716.8	716.2	715.5	81	89	83	NE 2	NE 2	N 2	8	10●	10	2.1	● 11a–n
9	3.1	5.8	3.7	4.2	−6.0	713.8	714.3	715.0	98	87	83	N 1	NE 0	W 2	10	10	10	0.3	●° n–7a u. 7p–n
10	3.0	4.8	5.7	4.5	−5.6	717.1	718.7	721.7	82	87	87	W 2	SW 2	SW 2	10	10●	10	1.8	●
11	4.6	11.6	5.5	7.2	−2.7	722.6	722.9	723.6	95	64	91	NE 1	NE 1	W 0	5	7	4	.	
12	1.9	9.9	4.0	5.3	−4.4	723.9	722.8	721.9	100	75	93	NE 0	SW 1	W 0	5≡	2	0	.	⊔ ≡° I, ≡ 7½–11½a
13	4.3	12.7	7.6	8.2	−1.3	719.2	716.2	714.7	97	64	83	W 1	SW 2	W 2	10	8	10●	1.5	● 5p–n
14	5.3	6.9	2.7	5.0	−4.3	715.4	717.1	721.1	75	55	73	W 0	N 2	NE 0	8	8	0	0.2	●° n–8¼a
15	2.4	8.5	3.2	4.7	−4.5	723.8	724.4	726.3	87	57	82	NE 2	NE 3	NE 2	0	2	0	.	⊔ I, ↙ II
16	3.1	10.1	7.0	6.7	−2.3	726.5	725.6	724.9	89	56	73	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	7≡	.	⊔ I, ↙ II, ≡° III–n
17	2.3	8.3	6.2	5.6	−3.2	723.7	723.2	723.6	98	77	85	NW 0	NE 2	NE 2	6≡	9	9	.	≡° I
18	6.9	9.5	7.3	7.9	−0.7	722.5	721.8	721.7	82	67	72	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	0	.	↙
19	5.5	8.3	3.5	5.8	−2.7	723.1	723.5	724.9	75	64	70	NE 3	NE 3	NE 3	10	0	3	.	↙
20	−0.3	7.9	4.3	4.0	−4.3	726.7	726.4	727.4	85	53	56	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	2	.	⊔ I, ↙ II
21	−1.4	8.0	4.5	3.7	−4.4	728.1	726.9	727.0	91	61	68	N 1	NE 1	N 0	0	1	5≡	.	⊔ I, ≡° III–n
22	**−1.9**	10.4	7.1	5.2	−2.7	726.7	725.8	726.0	100	58	66	NE 1	S 1	NE 1	3≡	0	1	.	≡° I
23	2.0	11.6	3.5	5.7	−2.0	726.2	724.6	725.7	89	51	86	NE 2	NE 2	NW 0	0	0	0	.	
24	−1.1	8.7	4.6	4.1	−3.4	725.9	724.8	725.2	100	72	97	N 0	SE 0	SW 0	7≡	0	0	.	≡ ⊔ n–10¾a
25	3.1	10.1	5.5	6.2	−1.2	726.1	726.2	727.3	97	76	97	NW 0	S 0	SW 0	10≡	1	0	.	a ≡
26	2.3	11.8	5.5	6.5	−0.7	729.0	729.9	731.1	100	70	97	NE 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ I
27	2.5	10.3	5.5	6.1	−0.9	732.4	732.2	732.3	100	75	93	N 0	SW 1	SE 0	10≡	2	0	.	≡² n–10¾a
28	2.1	6.6	3.7	4.1	−2.7	**732.8**	731.9	732.1	100	96	100	N 0	NE 1	W 0	10≡	10	2	.	a ≡²
29	3.5	10.3	5.3	6.4	−0.2	731.5	729.3	728.8	100	78	97	NW 0	S 0	SW 0	10≡	6≡	2	.	a ≡²
30	2.6	14.0	9.5	8.7	2.2	727.8	725.6	724.9	100	59	72	NE 0	SW 1	W 1	5≡	5≡	0	.	a ≡°
31	7.5	13.6	8.4	9.8	3.5	724.4	722.0	719.6	88	55	93	SW 1	NE 0	SW 0	9	1	2	.	
Mittel	3.6	9.6	5.9	6.4	—	721.7	721.3	721.7	91.5	69.6	83.5				6.4	5.1	4.2	119.8	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.47

Luftdruck Mittel: 721.56

Rel. Feucht. Mittel: 81.5

Mittlerer Barometerstand im Oct.

(1864–83)	:	719.28
Oct. 1888–M	:	2.28

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.

(1864–83)	:	83.5
Oct. 1888–M	:	−2.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	6
NE	31	63
E	1	1
SE	0	0
S	1	1
SW	12	23
W	6	9
NW	5	9

Calmen 33.

Bewölkung Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Oct.

1864–83: 7.2

1888–M: −2.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.

1864–83: 98.4

1888–M: 21.4

Bemerkungen: **3.** Vm. starker Jorant. **7.** Vm. früh Chaumont angeschneit. **28.** Nm. Stadt in Nebel gehüllt. — SW-Wind auf dem See 1h Mitt.: **6** (u. SE). **24** (leicht). **31.** — Nebel auf dem See Vm.: **12** 7½–11½h. **22** früh. **26** id. **30** 8½–10h. — Nebel am Chaumont: **2** Vm. **4** id., früh. **8. 9. 17** je Mitt. — Alpen sichtbar: **15. 21–23** je Ab. **30** Nm. **31.**

1888 October.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	9.5	4.8	5.1	−2.7	650.9	649.8	649.2	85	69	80	W 2	NW 1	W 1	10	10	10	.	
2	10.0	17.3	9.9	12.4	4.7	645.2	642.2	645.5	50	27	81	S 2	S 2	W 2	10	3	10●≡	9.3	≡ ● 5p–n
3	9.6	5.8	1.4	5.6	−1.9	645.5	647.7	651.6	90	100	100	W 2	W 2	W 1	10●	10●≡	10●*	36.5	●², ≡ II, ●² ∗ 5p–n
4	5.0	7.2	5.2	5.8	−1.6	652.3	652.1	651.5	50	50	55	W 1	N 1	W 1	5	10	10●	13.3	● III–n
5	3.0	6.1	3.6	4.2	−3.0	650.6	651.2	651.6	78	41	60	W 2	W 2	W 1	10	7	1	4.8	n (5/6) ∗
6	−3.8	−3.2	1.3	−1.9	−9.0	653.7	654.3	652.8	80	35	35	W 2	SW 1	SW 1	10	2	0	3.0	n (6/7) ∗
7	−0.4	−2.2	−2.8	−1.8	−8.7	651.6	653.3	654.7	74	88	80	E 2	W 1	NE 1	10*≡	10*≡	10≡	13.8	≡ ∗, ⋁ III–n
8	−2.8	−2.2	−2.7	−2.6	−9.4	653.1	652.9	651.9	84	82	85	NE 1	NE 1	NE 1	10*=	10≡	10≡	4.0	a ∗, ⋁ ≡
9	−2.9	−1.0	−1.8	−1.9	−8.5	649.6	649.7	650.9	88	64	76	NE 1	W 2	W 1	10≡	10	10	.	≡ ⋁ I
10	−2.2	1.6	−0.2	−0.3	−6.8	652.0	653.9	656.7	85	48	90	W 2	W 2	W 2	10≡	10	10≡	0.8	≡ I, III, n ∗°
11	1.3	3.8	1.8	2.3	−4.0	659.2	659.5	660.2	92	53	80	W 1	N 1	W 1	10	10	10≡	.	≡ III
12	1.6	5.2	2.6	3.1	−3.1	660.0	659.4	658.4	85	50	65	N 1	N 1	W 2	9	10	0	.	
13	2.2	5.6	0.3	2.7	−3.3	655.3	653.2	651.1	51	28	93	W 2	W 1	W 4	10	6	10≡	6.6	●, p ∗, ≡ ⸗² III–n
14	−0.9	−0.9	−2.3	−1.4	−7.3	652.5	653.2	657.0	95	76	69	NW 1	NW 1	N 1	9≡	10≡	5	9.1	a ≡, ∗
15	−2.0	2.4	1.0	0.5	−5.2	659.6	661.0	661.4	80	32	71	NE 1	E 1	SE 2	1	2	0	.	
16	0.8	3.8	0.0	1.5	−4.1	659.5	659.7	660.1	61	42	82	E 1	NE 0	NE 1	8	10≡	10	.	≡ II
17	0.8	3.8	0.0	1.5	−3.9	659.3	659.7	659.2	80	52	80	NE 1	NE 1	E 2	10	10	8	.	
18	0.4	5.3	0.8	2.1	−3.2	660.0	660.8	661.7	86	64	75	NE 1	NE 1	SE 1	10≡	10	1	.	≡ ⋁ I
19	−0.8	0.9	−1.7	−0.5	−5.6	662.4	663.5	663.7	46	33	35	SE 1	NE 1	E 1	0	0	2	.	⌴² I
20	−2.0	1.0	−0.2	−0.4	−5.4	663.0	663.4	663.2	10	?0	12	SE 1	E 1	E 1	4	2	9	.	⌴² I
21	0.8	7.8	4.6	4.4	−0.4	662.6	662.8	663.2	10	?0	12	S 1	E 0	E 1	4	2	0	.	
22	6.0	6.9	2.8	5.2	0.5	662.3	662.8	663.0	?3	8	28	S 1	E 0	N 1	0	1	1	.	
23	6.4	10.5	7.0	8.0	3.5	662.6	662.2	662.3	?3	?0	10	SE 0	SE 1	E 1	1	0	0	.	⌴² I
24	8.2	10.8	6.2	8.4	4.0	662.2	661.7	662.0	?0	15	47	E 1	E 1	W 1	1	5	2	.	⌴ I
25	7.8	10.3	5.8	8.0	3.8	662.6	663.0	664.3	52	33	48	W 1	W 1	W 1	2	3	1	.	
26	6.1	9.5	5.9	7.2	3.1	665.4	666.0	667.8	51	37	51	W 1	NE 0	SW 1	0	1	0	.	
27	5.9	9.8	6.5	7.4	3.5	668.1	668.7	668.7	44	35	40	N 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	⌴² I
28	7.6	12.4	7.4	9.1	5.3	668.0	668.6	668.6	18	22	41	SE 1	SE 1	W 1	1	1	1	.	⌴² I
29	7.8	12.6	8.9	9.8	6.2	667.5	665.9	666.0	25	14	24	W 1	W 1	W 2	1	5	2	.	
30	8.9	11.8	9.8	10.2	6.7	664.3	662.6	661.5	13	13	17	SW 2	SW 1	SW 3	5	5	1	.	⸗² III–n
31	9.3	11.5	8.4	9.7	6.4	661.1	660.6	657.9	25	30	46	W 2	NW 1	E 1	5	3	1	.	
Mittel	3.0	5.9	3.0	4.0	—	658.1	658.3	658.6	54.6 (?)	40.0 (?)	57.0				6.0	5.8	4.7	101.2	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 658.34 Mittel: 50.5 ?

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	14	14
E	12	14
SE	7	8
S	4	6
SW	6	9
W	34	52
NW	4	4
Calmen	5.	

Mittel: 5.5
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1888–M:

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **24.** Mitt. Cirri. — Dunstig Mitt.: **26. 28.** — Ziehende Nebel Vm. früh: **1. 5. 9** Mitt. **12** id. **15** (im Thal). **16** Ab. **18** Mitt. Nebel auf dem See Vm. früh: **12. 24** Mitt. **25** id. **26–29. 31.** Nebel am Gebirg Vm.: **1** Mitt. **5** id. **6** früh. **10** Mitt. **11** (früh in E). **12** früh (E). **15** Mitt. **17.** — Nebel in den Thälern: **2** (im W-N). **4** (W u. N). **6** (E, aufsteigend). **11** je Mitt. (W u. N). **13** Vm. früh (id.) **16** id. **17** Vm. .. W-N. **19–22** je Vm. früh. **23. 24** Vm. früh (Rhein u. Ill). **25** Mitt. (Thurgau). **28** Vm. (früh Thurg.) **31** id., früh Thurg.) Starker Dunst in den Tiefern Mitt.: **13** (W u. N). **19** (W–NE). **20** tags. **21** id. **22. 24. 25** Vm. früh Thurg. a. See). **26** id. **27. 29. 30** Vm.

1888 October.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.0	10.2	8.5	8.9	−2.7	715.5	713.7	712.7	85	72	91	W o	E 1	E o	10	7	5	.	
2	8.7	16.5	13.5	12.9	1 4	707.8	703.1	707.1	93	70	92	SE o	E 1	SW o	10	3	10	12.3	●° 6-7 1/2a u. 4 1/2-7 1/2p, ●
3	12.6	12.2	6.5	10.4	−0.9	707.5	710.8	716.2	97	83	83	SW o	W 2	W o	10●	10●	10●	38.7	●2, n ●2 [9 1/4p-n
4	7.0	13.2	10.2	10.1	−1.0	716.0	715.4	715.2	87	64	89	N o	NE 1	E o	5	6	10●	10.6	● 4 1/2p-n
5	8.6	13.0	8.7	10.1	−0.8	714.6	714.4	715.2	91	64	81	E o	SE 2	W o	10	3	0	9.4	
6	0.8	7.1	3.7	3.9	−6.9	719.9	719.3	717.6	94	71	87	NE o	E 1	NE o	10*	3	1	0.3	● n-6a, ✳-7a
7	4.7	2.7	1.8	3.1	−7.5	716.5	719.1	720.9	88	93	91	SW o	E o	E o	10●	10●	10●	15.4	● 6 1/2a-n
8	2.6	4.1	3.5	3.4	−7.0	719.1	718.3	717.3	93	74	83	E o	N 1	N o	10●	10	10	4.5	● n-10 1/2a
9	2.1	5.6	4.7	4.1	−6.1	715.2	714.7	716.0	84	72	80	W o	SW o	W o	10	10	10	.	
10	4.3	9.7	5.3	6.4	−3.6	717.2	718.9	722.1	74	55	91	W 2	SW o	SW o	10	8	10	2.1	●° 4 1/2-7 1/2p, n ●
11	5.3	10.0	7.7	7.7	−2.2	724.5	724.1	725.1	92	71	84	W o	N o	W o	10	9	10	.	
12	5.3	11.3	5.9	7.5	−2.2	725.2	723.9	723.0	95	62	85	W o	E 1	W o	6	5	0	.	
13	3.2	10.1	7.3	6.9	−2.6	720.3	717.0	715.7	90	56	78	SW o	N o	W 1	6	4	10●	15.4	⊿ ⌊ l, ● 6p-n
14	4.3	4.3	3.6	4.1	−5.2	716.6	718.5	722.9	90	84	80	W o	E 1	W o	10	10●	9	6.6	●, n ●
15	2.1	7.5	2.9	4.2	−5.0	726.1	726.7	728.9	90	46	86	W o	N 1	W o	5	1	0	.	
16	0.2	8.7	4.2	4.4	−4.6	729.2	728.1	727.1	92	53	85	W o	SE o	W o	0	0	0	.	⌊2 l
17	1.5	5.8	5.4	4.2	−4.6	725.3	725.4	725.7	93	80	90	W o	NE 1	N o	4	10	10	.	⌊ l
18	5.5	9.9	6.2	7.2	−1.4	724.8	724.4	724.4	89	62	79	N o	SE o	W o	9≡	8	4	.	≡° ⊿ l
19	4.5	7.1	2.1	4.6	−3.9	725.6	726.2	727.9	87	63	82	W o	NW 1	W o	9≡	3	0	.	≡° ⊿ l
20	−1.4	7.1	1.8	2.5	−5.8	729.1	729.6	730.0	100	61	80	W o	NE o	W o	0	0	1	.	⌊2 l
21	−0.9	7.6	2.1	2.9	−5.2	729.8	729.0	728.8	89	55	86	W o	SE o	W o	3	1	0	.	⌊2 l
22	−0.5	8.7	3.3	3.8	−4.1	728.5	727.7	728.9	92	58	83	W o	E 1	W o	2	0	1	.	⌊2 l
23	0.0	8.7	3.3	4.0	−3.7	728.6	727.1	727.0	96	62	90	S o	E o	S o	1	0	0	.	⌊2 l
24	−0.7	8.9	3.9	4.0	−3.6	727.3	726.4	726.8	92	64	84	NE o	NE o	E o	0	0	1	.	⌊2 l
25	2.7	13.2	6.1	7.3	−0.1	727.6	727.5	728.8	90	47	86	W o	E o	S o	1	1	0	.	⊿ l
26	3.9	13.2	6.6	7.9	0.7	730.6	730.5	732.7	90	49	81	W o	NW o	W o	0	0	0	.	⌊ l
27	3.5	12.1	5.4	7.0	0.0	733.9	733.5	734.0	90	54	87	W o	N o	W o	0	0	0	.	⌊ l
28	3.3	11.5	5.4	6.7	−0.2	733.9	733.4	733.4	87	53	94	W o	NE o	NE o	0	0	0	.	⌊ l
29	3.8	14.5	6.9	8.4	1.7	732.3	730.3	730.3	88	48	85	NE o	SE o	S o	0	2	0	.	⌊ l
30	5.3	15.3	7.7	9.4	2.9	728.9	726.2	725.8	82	46	75	W o	W o	W o	2	3	0	.	⊿ ⌊° l
31	6.3	14.7	7.6	9.5	3.2	725.7	723.8	721.3	79	47	90	W o	NE o	W o	5	0	0	.	⊿ ⌊° l
Mittel	3.8	9.8	5.5	6.4	—	723.3	722.8	723.5	89.7	62.5	85.1				5.4	4.1	3.9	115.3	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.78

Mittel: 723.22 Mittel: 79.1

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 721.00
Oct. 1888–M : 2.22

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 82.3
Oct. 1888–M : −3.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	2	2
E	6	6
SE	1	2
S	0	0
SW	0	0
W	3	5
NW	1	1

Calmen 78.

Mittel: 4.5
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1888–M: −1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 111.1
1888–M: 4.2

Bemerkungen: **17.** Morgenroth; Nm. Hochnebel. — Schnee auf dem Ruppen Vm. früh: **4** (Kamor). **8** (bis zum Fuss). **14. 15** (bis Dameshäuser). — Nebel an den Bergen: **3** Vm. **7** Mitt. **8** Vm. (früh am Horizont). **14** Mitt. (a. Ruppen). — Stellenweise Nebel im Thal Vm. früh: **12. 17. 24.** — Neblig im Thal Vm. früh: **13. 16. 20** (in der Thalebene). **23. 25. 28** (Ebene). **29** (schwacher Bodennebel i. d. Ebene). **30** (id.).

1888 October.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	1.8	11.2	6.2	9.7	4.9	606.6	606.3	606.8	75	36	74	NE	o	SW	1	S	1	7	3	8	4.0	n (1/2) ●
2	6.4	8.7	8.6	7.9	3.3	605.3	605.0	**604**.3	94	88	91	S	1	S	2	S	2	10●	8	10●	**39**.4	●1
3	8.3	10.4	5.4	8.0	3.5	**604**.3	604.9	606.5	91	65	87	S	o	S	2	S	1	10●	10●	10●	38.6	●2, n ●2 ✳2
4	1.3	7.4	4.8	4.5	0.2	608.5	608.5	608.0	94	81	80	NE	o	S	1	S	o	10	10	10	1.8	●
5	3.6	5.8	0.5	3.3	−0.9	605.9	606.2	608.3	91	72	84	N	o	N	o	N	o	10	3	6	4.2	✳ 10–11a u. n
6	0.9	1.0	−1.4	0.2	−3.8	606.4	608.4	609.2	91	74	93	N	1	NE	1	NE	o	10*	2	8	6.0	a ✳
7	−0.2	1.9	−3.5	−0.6	−4.5	607.2	606.8	608.1	91	82	85	NE	o	N	o	E	2	10*	10*	10	25.5	✳2
8	−4.0	−2.6	−4.3	−3.6	−7.3	606.3	606.3	605.7	77	78	90	N	1	N	1	N	1	10	10·	10	6.1	a ✳
9	−4.6	2.0	−2.0	−1.5	−5.1	604.6	604.7	605.8	86	68	82	E	1	S	o	S	o	10	4	10	1.8	n (9/10) ✳
10	−1.5	2.6	−1.9	−0.3	−3.7	607.1	609.0	611.4	92	71	87	S	o	SW	o	SW	o	10	10	7	.	
11	−1.2	3.2	−3.4	−0.5	−3.8	613.8	614.2	614.8	80	53	81	E	o	S	o	S	o	6	o	5	.	
12	−5.4	2.8	−4.3	−2.3	−5.4	615.2	614.7	614.4	79	62	82	NE	o	S	o	S	o	o	1	o	.	
13	−7.0	5.7	0.1	−0.4	−3.4	611.0	609.3	606.8	76	36	74	S	o	N	o	N	o	2	10	10	.	
14	−0.9	0.7	−3.3	−1.2	−4.0	605.8	606.2	610.0	70	93	65	NE	1	NE	2	NE	2	8	8	o	.	
15	−6.5	0.0	−2.9	−3.1	−5.7	612.9	613.3	615.9	74	53	77	NE	1	NE	1	NE	2	o	o	o	.	
16	−5.4	6.6	−0.6	0.2	−2.3	617.2	617.1	617.6	83	44	64	N	1	N	o	S	o	o	o	2	.	
17	−3.1	6.6	2.3	1.9	−0.4	615.4	614.4	614.6	85	52	62	W	o	W	o	W	o	7	6	o	.	
18	−3.5	5.9	−1.2	0.4	−1.8	613.9	613.2	614.1	76	40	91	W	o	E	1	E	1	2≡	o	o	.	≡ n–7 1 2a
19	−6.0	4.0	−5.2	−2.4	−4.4	614.0	613.8	615.2	92	42	64	NE	o	N	1	N	o	7≡	o	o	.	≡ n–8a
20	−9.4	2.8	−3.3	−3.3	−5.1	616.7	616.4	618.5	82	**20**	66	E	o	E	o	E	o	o	o	o	.	
21	−5.3	6.1	0.4	0.4	−1.3	618.1	617.9	618.4	64	27	63	N	o	E	o	E	o	5	1	o	.	
22	−3.6	7.7	−1.1	1.0	−0.5	617.8	617.3	618.0	71	27	67	N	o	N	o	N	o	2	1	o	.	
23	−3.0	8.3	−1.3	1.3	0.0	619.0	617.9	618.6	71	38	70	N	o	N	o	N	o	o	o	o	.	
24	−3.8	5.8	−2.3	−0.1	−1.3	618.6	617.9	619.0	68	38	74	S	o	W	o	SW	1	o	o	o	.	≡ 6–8p
25	−4.8	4.3	−1.7	−0.7	−1.7	619.1	619.7	620.5	74	84	80	S	o	W	o	W	o	o	4	o	.	
26	−5.2	5.4	−2.2	−0.7	−1.5	621.0	621.2	623.0	74	50	72	S	o	W	o	W	o	o	o	o	.	
27	−4.1	7.0	−1.8	0.4	−0.2	623.8	623.6	624.8	74	38	77	N	o	E	o	S	o	o	o	o	.	
28	−4.2	7.6	−0.1	1.1	0.7	**625**.2	624.6	625.0	74	43	75	W	o	SW	o	SW	o	o	o	o	.	
29	−2.0	9.4	1.7	3.0	2.7	624.0	622.4	622.2	78	43	73	SE	o	W	o	W	o	o	o	o	.	
30	−0.7	10.1	1.0	3.5	3.4	621.0	619.0	619.0	77	45	73	NE	o	E	o	S	o	o	o	o	.	
31	−1.0	9.1	0.2	2.8	2.8	618.1	616.4	616.0	76	50	86	S	o	SW	o	SW	o	o	o	o	.	
Mittel	−2.4	5.7	−0.5	0.9	—	613.7	613.4	614.2	80.0	54.6	77.1							4.1	3.3	3.4	127.4	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.73

Mittel: 613.77 Mittel: 70.6

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 613.00
Oct. 1888–M : 0.77

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 78.6
Oct. 1888–M : −8.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	8	11
E	4	5
SE	o	o
S	7	10
SW	2	2
W	o	o
NW	o	o

Calmen 67.

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.6
1888–M: −2.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 101.0
1888–M: 26.4

Bemerkungen: **25**. Nebel am Gebirge. — Höhe des gefall. Schnee's: **3**. 1cm; **6**. 12; **7**. 32; **8**. 8; **9**. 3.

1888 October.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
9.8	17.9	12.0	13.2	1.2	692.4	691.7	693.2	71	49	80	N o	SW o	E o	9	1	9	13.0	☇ III, n ●
11.7	12.1	13.6	12.5	0.6	691.7	690.6	689.3	99	96	98	SW o	NW o	– o	10●	10●	10●	98.7	≡ I, ●², p ☇°, n ●²
13.1	18.9	13.2	15.1	3.4	689.3	689.2	691.9	98	88	84	N o	SW o	— o	10●	10●	10●	48.3	a ●, p n ●², ☇° I u. p ●, n ●
10.2	14.4	10.5	11.7	0.2	694.7	695.3	694.8	85	87	94	NE 1	NW o	NE o	10●	10	10	4.3	
10.4	14.7	9.0	11.4	0.1	692.4	692.6	695.5	92	56	70	NW o	NE o	NE o	10	1	8	6.6	
8.4	11.5	8.4	9.4	−1.8	694.0	696.2	697.3	91	58	68	NW o	E o	N o	10●	2	10	11.0	n a ●
7.1	7.8	4.4	6.4	−4.6	695.0	695.4	696.5	89	84	78	N o	N o	N 1	10	10●	10	26.1	●²
4.8	7.2	5.6	5.9	−4.9	694.6	693.7	694.0	52	50	67	NE 1	N 1	— o	10	8	10●	2.2	● III–n
3.0	10.1	5.9	6.3	−4.4	692.4	692.8	694.8	82	57	92	E o	W o	NE o	9	8	10	2.4	● III–n
6.6	6.2	4.6	5.8	−4.7	696.4	698.7	700.9	82	93	91	N o	W o	N o	10●	10●	2	1.3	●
4.6	12.7	6.2	7.8	−2.5	702.4	702.7	704.0	87	66	80	NE o	SW o	NE o	1	1	5	.	
4.0	11.8	5.3	7.0	−3.1	704.4	703.6	703.0	82	59	80	N o	NW o	NE o	0	8	0	.	
3.6	9.9	5.6	6.4	−3.6	699.9	697.5	694.6	80	68	86	NE o	SW 1	NE o	1	10	5	.	
8.4	10.6	6.4	8.5	−1.3	693.0	694.0	699.0	70	67	73	E 2	E 2	NE 1	9	9	1	.	a ⌒
4.8	10.6	7.8	7.7	−1.9	701.9	702.5	704.8	70	71	39	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
2.8	11.2	4.8	6.3	−3.1	706.2	706.3	707.2	79	48	79	NE o	SW o	NE o	0	0	0	.	⌊ I
3.8	11.4	5.2	6.8	−2.4	704.8	703.4	703.1	78	56	86	E o	SW 1	E 1	5	8	2	.	
5.4	11.6	10.3	9.1	0.0	700.9	700.2	701.4	77	69	44	SW 1	SW 1	E 1	0	0	0	.	
3.3	14.1	6.2	7.9	−1.0	701.7	701.7	704.1	66	16	43	N o	E 2	NE o	0	0	0	.	
2.2	7.2	1.8	3.7	−5.0	706.8	706.9	708.9	79	64	83	N o	SW 1	NE o	6	0	0	.	⌊ I
0.5	7.4	3.2	3.7	−4.8	708.1	707.5	707.2	78	61	84	NE 1	SW 1	NE o	2	0	0	.	⌊ ⌊ I
2.6	18.6	14.3	11.8	3.4	704.9	703.3	705.0	85	25	31	NW o	NE 2	NE 2	7	2	8	.	⌊ I
10.9	11.0	5.4	9.1	0.9	705.9	707.0	707.9	37	63	77	NE 1	SW 1	NE o	3	0	0	.	
2.7	10.3	5.2	6.1	−1.9	708.2	708.0	709.3	86	67	87	NE o	SW o	N o	8	0	0	.	≡° n–I
4.6	12.1	7.6	8.1	0.2	709.4	709.3	710.7	81	57	85	NE o	SW 1	SW o	3	1	10	.	
4.2	12.4	6.2	7.6	−0.1	710.8	711.2	712.8	70	58	65	NE o	SW o	NE o	0	0	0	.	
3.9	13.0	6.6	7.8	0.3	713.3	713.2	714.4	62	51	54	NE 1	SW o	NE 1	1	0	0	.	
5.3	13.8	8.3	9.1	1.7	714.4	713.8	714.2	56	44	49	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
7.1	15.6	8.5	10.4	3.2	712.4	711.0	710.7	55	50	64	E o	NE o	NE o	0	0	0	.	
6.9	15.2	7.8	10.0	3.0	708.9	706.8	707.2	66	59	66	E 1	NE o	NE o	1	1	0	.	
5.3	13.0	9.2	9.2	2.3	706.1	705.3	704.6	68	62	70	E 1	E o	NE o	0	0	10	.	
ittel 5.9	12.1	7.4	8.5	—	701.9	701.7	702.6	75.9	61.3	72.6				4.7	3.5	4.2	213.9	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.22

Mittel: 702.04 Mittel: 69.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 701.06
Oct. 1888–M : 0.98

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 75.5
Oct. 1888–M : −5.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	9	11
E	10	14
SE	0	0
S	0	0
SW	8	8
W	0	0
NW	0	0

Calmen 64.

Mittel: 4.1
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.5
1888–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 185.8
1888–M: 28.1

Bemerkungen: **2.** Ab. 4h 34m NW-Föhn; Temperatur 4h 50m: 17.0; 6h: 15.4 u. 7h: 14.2°; Rel. Feucht. 4h 50m: 74; 6h: 87 u. 7h: 96 %; fast beständig Regen. **19.** Seit 12h 25m Mitt. Föhn. **20.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **22.** Seit Mitt. Föhn. **29.** Abendroth. — Frost Vm. früh: **16. 20. 21.** — Donner (Gewitter): **2** Nm. 2h 48m u. 7h 21m Ab. **3** Vm. 7h 23m, 5 u. 7h Ab. (mit starkem Regen). — Angeschneit: **6** Vm. (bis zu 1100m herab). **9** Mitt. (bis 900m). — Leicht dunstig: **20. 21. 23** Vm. früh. **24.**

1888 October.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	21.9	15.2	16.6	2.1	728.3	727.7	729.2	74	51	88	W 0	S 0	S 0	5	3	10	31.6	
2	14.8	15.6	20.4	16.9	2.6	727.6	726.2	725.6	94	95	70	S 0	S 0	SW 2	10●	10●	10	15.1	●2 n–6p, ↙–n
3	21.0	23.8	20.2	21.7	7.6	725.7	725.2	728.4	65	59	69	S 2	S 3	S 3	10	5	10	1.8	↙
4	14.6	19.0	15.2	16.3	2.4	731.1	730.9	730.4	87	70	87	NW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	0.8	● n–l u. o–o1/2p
5	14.0	19.8	12.6	15.5	1.8	729.0	728.7	731.3	80	55	86	SE 0	SE 1	SE 0	10	0	2	.	
6	11.4	17.9	11.5	13.6	0.0	731.4	731.7	733.2	64	49	75	N 0	SE 0	SE 0	10	0	10	12.1	● 8-9a u. n, a ↙, ⊼° ●9 1/4
7	10.4	10.0	6.2	8.9	−4.5	731.8	731.3	733.1	90	81	77	NE 0	N 1	N 4	10●	10●	10●	13.8	●, p ↙2, ⊼ ▲° 4p [9 3/4
8	8.6	10.3	6.9	8.6	−4.6	729.2	728.9	730.9	48	46	87	N 2	N 2	N 0	10●	10	10●	4.2	● n–l, 5–9p u. n, ↙ n–4p
9	6.6	11.8	7.7	8.7	−4.3	729.7	729.8	732.2	83	69	89	N 0	SE 1	SE 0	3	10	8	0.4	
10	7.6	11.6	6.4	8.5	−4.3	735.1	735.6	738.1	84	69	93	N 0	N 0	N 0	10	2	0	1.7	n a ●
11	6.6	16.0	7.6	10.1	−2.6	740.3	739.6	741.3	86	62	92	N 0	N 0	SW 0	0	0	0	.	
12	7.6	17.6	7.8	11.0	−1.5	741.9	740.1	739.6	89	53	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
13	6.6	13.6	8.6	9.6	−2.7	736.9	733.7	731.0	86	74	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	8	.	
14	11.0	15.0	10.0	12.0	−0.1	728.7	729.4	734.4	40	41	41	N 1	NE 3	N 3	10	5	0	.	↙
15	9.6	17.3	4.4	10.4	−1.6	738.2	738.2	742.0	39	22	83	N 3	N 1	N 1	0	0	0	.	↙ n–l
16	4.6	16.0	6.6	9.1	−2.7	744.7	743.3	744.4	79	49	83	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
17	6.6	14.6	7.0	9.4	−2.2	742.4	740.2	740.0	83	52	91	W 0	WSW 0	W 0	6	6	3	.	
18	6.6	16.3	7.4	10.1	−1.3	738.3	737.0	738.7	83	63	90	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	7.6	15.6	9.6	10.9	−0.3	739.0	738.6	742.3	89	56	82	SW 0	SW 0	NW 0	8	5	10	.	
20	7.0	10.6	3.6	7.1	−3.9	745.6	745.0	747.1	57	48	80	SW 0	S 1	S 0	10	0	0	.	
21	3.4	12.3	4.2	6.6	−4.2	746.7	745.2	744.7	85	53	89	S 0	S 0	S 0	8	0	0	.	
22	3.6	14.7	5.4	7.9	−2.7	742.6	740.3	741.8	80	60	93	S 0	S 0	S 0	0	0	3	.	
23	5.2	13.0	7.6	8.6	−1.8	744.7	744.4	745.3	98	71	92	S 0	S 0	S 0	10	3	10	.	
24	8.6	11.8	5.6	8.7	−1.5	745.9	745.7	746.6	93	71	89	S 0	S 0	S 0	10	8	0	.	
25	6.6	12.6	6.0	8.4	−1.6	747.4	746.7	747.9	91	75	91	S 0	S 0	S 0	10	6	2	.	
26	5.0	13.8	6.2	8.3	−1.5	748.8	748.6	750.2	90	66	92	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
27	4.6	14.4	6.0	8.3	−1.4	751.5	750.6	752.0	94	61	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	5.4	16.6	6.0	9.3	−0.2	752.2	750.6	751.1	87	51	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
29	5.4	14.6	7.0	9.0	−0.3	749.7	748.2	747.2	84	58	88	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	5.6	14.4	6.8	8.9	−0.2	746.1	743.8	743.8	82	69	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
31	5.6	15.8	10.2	10.5	1.5	743.6	741.7	741.1	91	66	93	S 0	S 0	S 0	0	0	3	.	
Mittel	8.2	15.1	8.6	10.6	—	739.2	738.3	739.5	79.8	60.2	85.0				5.2	3.5	3.8	81.5	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.31

Mittel: 738.99 Mittel: 75.0

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.39
Oct. 1888–M : 1.60

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.7
Oct. 1888–M : −6.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	18
NE	1	3
E	0	0
SE	2	2
S	4	9
SW	1	2
W	0	0
NW	0	0

Calmen 76.

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.1
1888–M: −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 187.1
1888–M: −105.6

Bemerkungen: 6. Vm. 8–11h heftiger N. 7. Ab. 6h Schnee bis zu 1000m herab.

1888 October.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
	6.4	11.8	9.2	9.1	−2.7	733.0	730.7	729.5	97	57	83	S	1	W	1	E	1	5≡	6	10	8.0	≡° I, n ●
	7.2	11.5	13.2	10.6	−1.0	723.4	719.2	722.2	100	100	100	W	1	E	2	S	1	10●	10	10●	38.2	a ●, ⸝ II, p n ●²
	9.6	9.2	7.2	8.7	−2.7	725.5	728.4	731.8	100	100	100	W	1	SW	1	E	1	10	10	0	8.7	● n–o½p
	5.9	14.9	10.4	10.4	−0.9	732.1	731.7	732.0	96	63	90	E	2	NW	1	S	1	1	3	5	.	●° 9½p
	8.9	12.6	6.6	9.4	−1.7	732.0	731.6	733.6	84	58	100	W	1	W	2	W	1	4	5	10●	2.2	● 5p–n
	3.7	9.2	5.9	6.3	−4.7	736.6	735.3	734.2	87	56	93	SE	1	E	1	E	1	3	5	6	6.5	[u. 5¼p–n
	2.0	5.5	3.6	3.7	−7.1	735.8	737.3	738.3	100	100	100	W	1	S	1	S	1	10●	10	10	3.7	● ✳°6½ u. 7½a, ●n-l, 3½
	3.6	5.9	3.8	4.4	−6.2	737.1	736.2	735.5	100	82	90	N	1	N	2	N	2	10	10	10	0.1	●° 10¾a u. 3–10p, p ⸝
	3.9	5.2	3.5	4.2	−6.3	733.0	732.9	733.8	100	92	95	N	1	NW	1	W	1	10	10	10	3.1	● 1p–n
	3.2	5.0	5.2	4.5	−5.8	735.3	736.8	739.5	93	100	100	W	1	SE	1	E	1	10	10●	10	7.9	● 8a–n
	5.8	10.4	7.2	7.8	−2.4	741.3	741.5	742.1	100	81	94	S	1	N	1	SW	1	3≡	10	10	.	≡° I, ●°
	4.5	11.8	6.0	7.4	−2.6	742.4	741.3	740.7	97	71	94	E	1	NW	1	S	1	10≡	0	0	.	≡ I
	5.0	11.8	8.3	8.4	−1.5	737.3	734.5	732.7	91	67	88	SE	1	W	2	SW	2	7	10	8	5.0	● 4½p–n
	5.0	7.4	3.6	5.3	−4.4	734.7	736.5	740.3	84	66	99	NW	1	E	1	NW	1	5	6	7	.	
	2.4	7.8	3.4	4.5	−5.0	743.7	744.3	746.0	96	83	97	SE	1	N	1	SE	1	6	3	0	.	
	0.2	9.6	3.6	4.5	−4.9	746.6	745.8	744.6	96	51	100	SE	1	N	1	SE	1	10≡	1	1	.	≡ ⌴ I, ♈ 6p–o[a]
	2.8	9.5	6.2	6.2	−3.0	742.9	742.7	742.6	97	71	97	SE	1	N	1	SE	1	5	4	10	.	
	6.2	12.2	6.9	8.4	−0.6	742.4	741.3	741.4	94	57	84	W	1	E	2	E	1	9	3	0	.	
	2.2	8.8	3.3	4.8	−4.1	743.1	743.2	745.0	100	62	73	N	1	E	2	SE	1	10≡	1	0	.	≡ I, ⸝ II
	−2.6	6.9	4.0	2.8	−5.9	746.4	746.6	747.2	100	57	63	W	1	N	1	E	1	0	0	0	.	⌴ I
	−1.4	8.6	1.0	2.7	−5.9	747.2	746.5	746.5	100	57	96	N	1	N	1	SW	1	0	2	0	.	⌴ I, ♎ III
	−1.6	8.4	1.9	2.9	−5.5	746.2	745.8	746.3	94	62	98	SE	1	N	1	W	1	0	0	0	.	⌴ I
	−1.0	9.0	2.8	3.6	−4.6	745.8	744.6	744.2	100	65	97	S	1	NW	1	SE	1	0	0	0	.	≡° ⌴ I
	0.6	11.0	6.1	5.9	−2.2	744.7	743.2	743.2	100	63	90	SE	1	SE	1	SE	1	10≡	0	2	.	≡ I
	2.7	14.7	8.0	8.5	0.6	743.7	743.6	744.8	98	61	88	SE	1	SE	1	SE	1	3	3	2	.	
	3.9	14.7	8.8	9.1	1.4	747.1	747.2	748.8	95	54	84	SE	1	SE	1	SE	1	0	0	0	.	
	3.8	13.9	7.7	8.5	0.9	750.4	750.4	750.6	93	66	87	SE	1	SE	1	E	1	0	1	0	.	
	3.9	14.6	7.2	8.6	1.2	751.0	750.0	749.8	95	58	87	E	1	E	1	SE	2	0	3	0	.	
	3.0	14.9	7.6	8.5	1.2	749.5	747.1	746.7	98	62	90	S	2	SE	1	SE	1	3	5	0	.	
	4.6	15.2	9.2	9.7	2.6	745.9	743.8	742.3	93	65	88	SE	1	E	1	SE	2	5	4	0	.	
	8.8	14.8	10.6	11.4	4.5	742.5	740.8	737.8	92	76	94	W	1	NE	1	SE	1	9	6	8	.	
ittel	3.6	10.5	6.2	6.8	—	740.6	740.0	740.4	95.8	69.8	91.6							5.4	4.5	4.2	83.4	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.59

Mittel: 740.37 Mittel: 85.7

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.34
Oct. 1888–M : 3.03

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.0
Oct. 1888–M : 1.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	13	15
NE	1	1
E	17	21
SE	29	31
S	9	10
SW	5	6
W	13	15
NW	6	6
Calmen	0.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1888–M: −2.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 74.4
1888–M: 9.0

Bemerkungen: **6.** Vm. Schnee auf der Hohen Winde. – Abendroth: **3** 5h 40m. **12. 29. 30.** — Purpurlicht Ab.: **18** 5¼h. **19** id. **22. 23.**

1888 October.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.1	11.3	8.7	9.4	−2.7	714.8	712.9	712.4	96	76	97	SE o	NW 1	NW o	8	10	o	0.1	n (1/2) ●°
2	9.8	**24.5**	14.3	16.2	4.3	706.6	**702.3**	706.8	84	**34**	89	SE o	S 2–3	SE o	10≡	6	8	1.3	≡° I, ⛆ II, ● III
3	13.5	10.3	7.5	10.4	−1.4	706.9	709.9	715.0	98	97	93	SE o	NW 1	NW 1	10	10●	10	**18.7**	●, ⛆, ⛉ 6¼p
4	6.9	13.4	9.7	10.0	−1.6	715.7	714.9	714.2	97	63	94	SE o	NW 1	NW o	4	10	10	4.1	● 4¼p
5	9.1	13.7	7.9	10.2	−1.3	714.0	714.1	714.9	97	55	89	SE o	NW 1	NW o	10●	7	o	5.2	● n–l, n ● ⛆
6	3.3	12.9	3.7	6.6	−4.7	719.1	718.0	716.5	97	38	95	SE o	NW 1	SE o	10	6	o	6.0	n (6/7) ●
7	4.3	5.9	3.3	4.5	−6.6	716.3	719.0	720.3	97	88	97	NE o	SE o	SE o	10●	10●	10	15.7	●
8	3.3	5.7	3.9	4.3	−6.7	718.0	716.8	716.7	90	71	93	NE o	NW 1	NW o	10●	10	10	4.1	a ●
9	3.5	7.5	4.3	5.1	−5.7	714.5	715.6	716.2	93	60	93	NE o	NWo–1	NW o	10	10	10	1.3	
10	4.1	8.9	5.1	6.0	−4.6	717.5	719.0	722.5	97	62	97	W o–1	NW 1	NW o	10●	9	10●	5.3	● n–l u. III
11	5.7	10.9	6.9	7.8	−2.7	723.1	723.8	724.6	97	64	94	NW o	W o–1	SE o	10	10	5	.	
12	4.7	11.3	4.9	7.0	−3.3	725.8	723.3	723.7	95	58	97	NE o	NW 1	NW o	o	1	1	.	
13	3.1	10.9	7.1	7.0	−3.2	720.4	716.4	715.7	93	58	97	NW o	SWo–1	SWo–1	6	6	10●	18.4	● III–n
14	4.7	5.5	2.5	4.2	−5.8	716.0	717.9	722.3	100	79	97	NW o	NW o	NW o	10●	10	7	1.7	a ●
15	0.7	7.1	2.3	3.4	−6.5	725.4	725.7	728.0	96	56	96	NW o	NW 1	SE o	1	1	o	.	
16	0.8	8.7	4.0	4.5	−5.2	728.3	727.5	726.4	96	66	95	SE o	NW o	SE o	o	o	1	.	
17	3.7	7.5	6.1	5.8	−3.7	725.0	724.4	724.8	95	81	97	SE o	NWo–1	NW o	10≡	10	10≡	.	≡° I, III
18	5.7	8.9	5.9	6.8	−2.5	724.2	724.3	723.6	91	74	87	NE o	SE o	SE o	10≡	10≡	8	.	a ≡°
19	4.0	8.1	3.1	5.1	−4.1	724.8	725.4	726.2	93	88	93	SE o	NWo–1	NE o	10	1	o	.	
20	**0.5**	6.3	1.9	2.9	−6.1	728.0	728.5	728.7	96	72	95	SE o	SWo–1	SE o	o	o	o	.	
21	1.3	6.5	2.7	3.5	−5.4	728.9	729.1	728.1	96	75	92	SE o	SE o	SE o	4	o	o	.	
22	0.7	8.3	3.3	4.1	−4.6	728.2	728.1	727.8	100	77	97	SE o	NWo–1	SE o	1	o	o	.	
23	2.1	7.3	3.3	4.2	−4.3	727.9	727.2	726.8	96	86	96	SE o	SE o	SE o	10≡	o	o	.	≡° I
24	1.5	9.3	4.5	5.1	−3.3	726.5	725.9	726.6	96	75	87	NW o	NW 1	NW o	o	o	o	.	≡ 8a
25	4.7	13.5	7.1	8.4	0.2	727.1	726.9	728.6	84	49	81	SW o	SWo–1	SE o	o	o	o	.	
26	5.1	12.9	6.9	8.3	0.3	730.0	730.4	732.5	88	53	78	N o	NWo–1	SE o	o	o	o	.	
27	4.3	11.6	7.1	7.7	−0.2	733.1	733.1	733.3	81	55	72	NE o	NWo–1	NW o	1	o	o	.	
28	3.7	11.7	7.5	7.6	−0.1	**733.6**	733.4	733.0	83	47	76	NE o	NW o	NW o	o	o	o	.	
29	4.7	13.1	8.3	8.7	1.1	732.2	730.1	730.0	87	59	74	NW o	NWo–1	NW o	o	1	o	.	
30	6.5	13.7	7.7	9.3	1.9	728.7	726.4	726.1	80	56	73	SE o	W o–1	SE o	3	2	o	.	
31	5.7	14.5	7.7	9.3	2.1	725.6	722.8	720.9	78	48	73	W o	SE o	SE o	o	o	o	.	
Mittel	4.5	10.4	5.8	6.9	—	722.8	722.4	723.0	92.5	65.2	89.8				5.4	4.5	3.6	81.9	

Abweichung des Oct.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.85

Mittel: 722.72 Mittel: 82.5

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.85
Oct. 1888–M : 2.87

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.2
Oct. 1888–M : 1.3

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	1	2
SW	4	2
W	3	2
NW	18	15
Calmen	67.	

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1888–M: −1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Oct.
1864–83: 129.2
1888–M: −47.3

Bemerkungen: **2.** Seit ca. 11h Vm. heftige Föhnstösse. **3.** Ab. 6¼h Gewitter aus W–SW. — Berge angeschneit Vm. früh: **1. 4. 6** (bis in die Hügelregion herab). **6/7** Nachts (id.). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **21. 24** (Streifen).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **November 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.1	10.8	10.5	10.5	10.0	9.8	9.6	9.4	9.2	8.8	8.4	7.5	6.8	6.0	5.5	5.0	5.0	4.6	4.5	4.2	3.8	3.2	2.2	1.9
2	1.2	1.2	1.1	0.3	0.0	−0.3	−0.4	−0.9	−1.5	−1.8	−2.0	−1.8	−1.9	−1.7	−1.3	−0.7	−0.5	0.0	0.0	0.5	0.9	1.5	1.9	2.2
3	2.6	2.8	2.9	3.1	3.4	3.6	4.1	4.7	5.0	5.6	5.9	6.0	6.3	6.6	7.0	7.2	7.6	7.9	8.0	8.2	8.9	9.1	9.4	9.7
4	10.2	10.5	10.9	11.0	11.2	11.2	11.6	11.8	11.9	12.0	11.9	11.6	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5
5	11.5	11.5	11.3	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.9	10.3	9.8	9.3	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9	8.9
6	8.5	8.6	8.5	8.1	8.0	7.7	7.6	8.0	8.0	7.8	7.3	6.4	5.7	5.3	5.4	5.0	4.4	4.2	4.2	4.4	4.5	4.6	4.9	5.0
7	5.0	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2	5.5	5.6	6.1	6.5	6.7	6.6	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	8.0	8.1	8.5	8.8	9.0	9.0	9.4
8	9.5	9.5	9.8	10.0	10.1	10.3	10.5	10.9	11.0	11.1	11.1	11.4	11.1	11.3	11.3	11.1	11.1	11.3	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8
9	10.5	10.0	9.6	9.3	9.3	9.0	9.2	9.2	9.0	9.1	8.9	8.5	8.2	7.7	7.6	7.1	7.0	7.1	7.2	7.5	7.9	8.2	8.2	8.3
10	8.3	8.6	8.6	8.6	8.6	9.0	9.3	9.3	9.8	10.4	10.6	10.7	10.7	11.0	11.2	11.5	11.6	11.6	12.0	12.5	13.0	13.2	13.8	13.8
11	13.7	13.8	13.9	13.8	14.0	14.0	14.3	14.5	14.8	15.0	14.9	14.4	14.2	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2
12	14.1	13.7	13.1	12.6	12.6	12.5	12.4	12.4	12.1	12.1	12.0	11.7	11.1	10.6	10.4	10.0	9.4	9.2	8.9	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0
13	7.7	7.6	7.2	7.1	7.2	7.5	7.5	7.8	7.9	8.0	7.8	7.5	7.2	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.4	8.4
14	8.7	9.1	9.2	9.5	10.2	10.4	10.8	11.4	12.1	12.6	12.9	12.9	13.2	13.8	14.1	14.5	15.0	15.6	16.1	16.3	16.5	16.6	16.8	17.2
15	17.5	17.8	18.0	18.2	18.5	19.0	19.6	20.1	20.8	21.3	21.4	21.0	20.8	20.8	21.4	22.0	22.2	22.7	23.1	23.1	23.3	23.3	23.4	23.5
16	23.5	23.5	23.3	23.0	23.1	23.1	23.1	23.0	22.9	22.9	22.9	22.5	22.4	22.2	22.3	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4
17	22.2	22.2	21.9	21.8	21.9	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.2	20.6	20.1	20.0	19.6	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.3	19.1	19.0	18.6
18	18.4	18.1	17.9	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.5	17.1	16.9	16.6	16.6	16.7	16.8	17.0	17.2	17.4	17.6	17.7	17.9	17.7
19	17.8	18.0	17.9	18.0	18.1	18.2	18.6	19.0	19.0	18.9	18.9	18.5	18.0	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	17.8	17.9	17.8	17.6	17.5
20	17.1	16.9	16.4	16.0	15.8	15.5	15.5	15.4	15.1	14.8	14.2	13.6	13.3	13.1	13.0	12.9	12.9	13.1	12.8	12.7	14.3	15.5	16.2	17.0
21	17.4	17.5	17.7	17.8	18.1	18.1	18.6	18.5	18.7	18.9	18.9	18.6	18.5	18.8	18.8	19.2	19.1	19.1	19.0	19.1	19.1	19.3	18.9	18.7
22	18.6	19.1	19.1	19.2	19.6	20.2	20.5	21.0	21.4	22.2	22.5	23.0	23.1	23.2	23.1	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7
23	23.7	23.9	23.9	24.0	24.1	24.3	24.5	24.7	25.1	25.1	25.1	24.7	24.5	24.5	24.6	24.6	24.7	24.8	24.9	24.9	25.0	24.7	24.7	24.6
24	24.4	24.4	24.3	24.0	23.8	23.6	23.2	23.6	23.5	23.8	23.7	23.6	23.8	23.5	23.2	23.0	22.9	22.9	22.9	22.7	22.3	22.2	22.0	22.0
25	21.8	21.8	21.7	21.4	21.0	20.7	20.5	20.3	20.2	20.1	19.7	19.0	18.1	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.2	17.0	16.9	16.8	16.6	16.5
26	16.1	15.8	15.5	15.2	15.0	14.9	15.0	15.1	15.0	14.7	14.6	14.3	14.1	13.5	13.5	13.6	13.4	13.5	13.7	13.6	14.0	13.9	13.8	13.8
27	13.6	13.4	12.8	12.3	11.6	11.4	11.2	10.9	10.6	10.4	10.2	9.7	9.1	8.9	8.8	8.3	8.3	8.3	8.1	8.0	8.0	7.9	7.6	7.3
28	6.8	6.5	6.1	5.8	5.7	5.7	4.7	4.2	4.4	4.8	4.8	4.5	4.0	3.6	3.5	3.3	3.5	3.4	4.0	3.7	3.7	3.5	3.2	3.1
29	3.1	2.6	1.8	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	0.6	−0.4	−0.9	−1.6	−2.5	−3.1	−3.0	−2.5	−2.0	−2.0	−0.5	0.1	0.8	1.5
30	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	3.0	3.5	4.1	4.4	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.6	5.2	5.8	7.0	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3
Tel	12.89	12.87	12.73	12.60	12.60	12.64	12.74	12.85	12.94	13.03	12.93	12.62	12.35	12.22	12.20	12.19	12.24	12.37	12.47	12.53	12.71	12.76	12.77	12.82

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	711.39	717.74	6.35
2–6. »	711.20	706.74	−4.46
7–11. »	711.07	710.21	−0.86
12–16. »	711.01	715.11	4.10
17–21. »	711.02	717.88	6.86
22–26. »	711.11	720.64	9.53

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1888.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	4.6	4.2	4.1	4.1	3.0	2.8	2.1	3.5	4.8	6.9	8.5	10.0	10.9	11.6	12.0	11.9	10.2	9.9	9.1	8.9	8.6	8.0	7.3	7.0
2	7.0	7.0	6.9	6.5	6.7	6.1	5.6	6.0	5.7	6.1	7.7	8.2	8.9	9.0	9.0	8.7	8.2	8.1	7.9	6.8	5.8	4.0	3.9	4.1
3	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.1	4.8	5.0	5.2	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.2	6.0	5.9	5.9	5.4	5.3	5.2	5.2	5.7
4	5.5	5.4	5.1	5.2	5.0	4.6	4.2	3.9	5.0	6.9	7.5	8.0	8.4	8.9	9.0	8.9	7.5	6.0	5.0	4.5	3.6	2.9	2.2	1.9
5	2.3	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.5	3.3	4.7	5.0	5.8	6.4	7.0	6.2	5.8	5.0	4.4	4.1	4.0	3.9	3.4	3.2	3.0
6	2.9	2.5	2.3	2.1	1.9	1.8	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7	1.4	1.1	1.2	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	−0.6	−0.4	−0.4	−0.7
7	−0.7	−0.7	−0.8	−0.9	−1.0	−0.9	−0.7	−0.4	0.1	0.7	1.1	1.4	1.6	1.9	1.8	1.3	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0
8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.4	2.0	2.2	2.8	3.0	3.2	3.8	3.8	3.4	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
9	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
10	0.0	0.0	−0.1	−0.5	−0.3	−0.6	−0.6	−0.7	−0.7	−0.7	−0.6	−0.5	0.0	0.1	0.0	−0.6	−0.8	−0.9	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−0.9	−0.9
11	−0.9	−0.8	−0.8	−0.7	−0.1	−0.4	−0.2	0.0	0.4	1.3	1.9	2.2	2.6	2.5	2.5	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4
12	1.6	1.8	2.0	2.5	2.3	2.0	2.1	2.1	2.6	3.0	3.4	4.2	5.0	5.3	5.0	4.8	4.1	3.7	3.6	3.3	3.3	3.5	3.7	3.7
13	3.8	3.7	3.6	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	4.0	4.2	4.4	4.2	4.1	4.1	3.9	3.8	3.5	3.3	3.3	3.1	2.7	2.1
14	2.2	2.1	2.1	2.2	2.5	2.8	2.8	2.4	2.8	3.5	4.8	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.4	6.0	5.8	5.6	5.5	5.3	5.1	5.0
15	5.0	5.2	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6.0	6.2	6.4	6.5	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8
16	5.8	5.7	5.6	5.5	5.6	5.3	5.1	5.3	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	6.7	6.0	5.7	5.2	5.2	4.9	4.8	4.5	4.4	4.1
17	4.0	4.0	4.0	4.0	3.6	3.1	3.1	3.1	3.3	3.2	3.5	4.0	4.8	5.1	5.3	4.7	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.7	3.5	3.8
18	3.8	3.7	3.7	4.0	4.1	4.0	3.8	4.1	4.6	5.5	6.7	7.3	7.4	8.0	8.1	8.0	7.2	7.0	6.7	6.3	6.1	6.0	6.0	5.4
19	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.6	4.5	4.9	5.9	6.9	7.8	8.2	8.9	8.8	8.1	7.1	6.2	6.0	5.0	4.2	4.2	4.3	4.7
20	4.4	4.0	4.0	3.9	3.1	3.0	3.2	3.7	5.1	6.3	8.4	10.0	10.1	10.3	10.4	10.0	9.4	9.1	9.0	8.8	6.0	5.2	4.9	5.0
21	4.0	3.9	3.1	2.9	2.2	1.7	2.0	2.4	3.2	4.0	3.6	5.0	4.8	3.0	2.6	3.0	3.1	3.3	3.5	3.9	3.6	4.0	3.7	3.9
22	3.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.3	3.4	3.1	3.4	4.1	4.6	5.0	4.4	4.6	4.6	4.7	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	3.8	3.2
23	2.6	2.3	2.0	2.1	2.3	2.5	3.0	3.5	3.6	4.2	5.0	6.0	6.6	6.5	6.4	6.1	6.0	5.9	5.7	5.5	5.4	5.2	5.1	5.2
24	5.1	5.0	4.8	4.4	4.4	4.3	4.2	4.3	4.4	4.8	5.2	5.4	5.8	5.9	5.8	5.4	5.0	4.6	3.9	3.0	2.4	2.0	1.3	0.9
25	0.5	0.5	0.2	−0.3	−0.6	−0.8	−0.9	−1.0	0.1	1.1	2.1	3.1	4.1	5.0	5.3	3.7	2.9	1.5	1.2	0.5	0.6	0.0	−0.5	−0.7
26	−1.4	−1.4	−1.9	−2.0	−1.8	−2.7	−3.0	−3.0	−1.0	0.0	1.9	3.6	5.2	6.3	7.9	7.2	5.2	4.2	3.7	3.1	3.1	3.2	3.0	3.1
27	3.0	2.5	2.7	2.6	2.1	1.0	0.9	0.6	1.8	3.2	5.9	7.3	8.7	9.1	9.0	8.1	6.2	5.2	4.2	3.9	3.2	3.0	2.4	2.3
28	2.2	1.8	1.2	1.4	1.2	1.1	1.6	1.7	2.0	2.9	4.3	6.0	6.8	7.3	7.1	6.8	6.0	6.1	5.9	5.4	5.4	5.2	5.2	5.4
29	5.1	5.0	4.7	4.5	4.4	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.4	5.0	4.4	5.0	5.0	4.6	4.6	5.0	5.0	4.9	5.4	5.0	5.1	5.3
30	5.3	5.0	4.2	4.0	2.9	2.6	2.6	3.7	3.9	5.0	5.5	6.1	6.5	6.6	6.4	6.4	6.0	5.5	5.0	4.2	4.0	3.6	3.0	2.8
Mittel	3.1	3.0	2.8	2.8	2.6	2.4	2.4	2.5	3.0	3.7	4.5	5.2	5.6	5.8	5.8	5.5	4.9	4.6	4.3	4.0	3.7	3.5	3.3	3.3

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	5.30	6.97	1.67
2–6. »	4.25	4.50	0.25
7–11. »	3.25	0.89	−2.36
12–16. »	2.31	4.49	2.18
17–21. »	1.44	5.08	3.64
22–26. »	0.65	3.13	2.48

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tagesmittel	D*	Max.	Min.
	99	97	98	99	99	99	100	100	97	87	75	68	61	56	56	57	75	82	84	87	90	95	98	97	85.7	2.0	100	56
	98	97	100	97	95	95	98	96	98	96	89	85	81	80	79	83	87	88	91	95	95	96	97	95	92.1	0.8	100	79
	94	96	95	95	96	100	98	97	92	90	87	87	86	82	76	75	80	82	80	86	94	98	95	91	89.7	−3.0	100	75
	93	97	98	98	100	99	98	100	97	90	77	73	64	64	64	60	72	82	82	82	85	86	87	87	84.8	2.5	100	60
	87	88	89	91	91	92	91	93	95	85	88	84	81	81	89	02	96	98	98	98	99	100	99	98	91.8	1.5	100	81
	99	99	99	98	98	100	100	97	97	98	98	97	96	97	97	97	97	96	96	96	96	96	97	97	97.4	0.1	100	96
	96	96	95	96	95	95	96	96	94	91	92	91	91	91	92	94	96	97	97	98	98	99	99	98	95.1	0.1	99	91
	97	96	96	95	95	94	94	94	95	94	95	94	93	94	94	96	98	100	100	100	100	100	100	98	96.3	0.6	100	93
	99	98	100	99	100	100	99	99	98	99	98	100	98	98	98	98	98	98	97	98	98	97	97	97	98.4	0.1	100	97
	97	97	97	98	99	100	98	98	97	96	95	95	93	90	95	94	94	94	94	94	94	93	94	94	95.4	0.4	100	90
	97	97	98	96	96	97	98	98	97	96	94	90	86	88	85	90	91	92	94	95	96	98	99	98	94.4	1.1	99	85
	97	97	97	98	97	97	97	97	95	94	93	89	86	87	92	94	98	100	99	100	100	100	100	100	96.0	1.7	100	86
	100	100	100	100	100	100	99	99	100	98	98	96	96	95	97	97	97	100	98	100	99	99	100	100	98.7	0.7	100	95
	99	99	98	99	98	97	97	98	98	97	94	92	90	88	89	88	91	93	94	95	95	95	97	99	95.0	1.0	99	88
	98	98	100	100	100	100	99	98	98	98	94	93	90	89	89	90	90	90	91	92	92	91	93	93	94.4	0.7	100	89
	93	95	95	95	96	96	95	94	93	90	89	87	86	85	85	86	90	94	96	98	99	100	100	99	93.2	−0.1	100	85
	98	98	98	97	97	94	93	94	95	95	96	95	95	94	94	97	98	100	100	100	100	99	98	98	96.8	0.8	100	93
	99	98	97	96	96	97	97	95	96	94	90	80	71	66	65	66	76	81	81	83	90	92	92	92	87.1	1.1	99	65
	94	93	96	97	97	96	96	95	93	86	79	73	62	59	60	65	75	76	77	84	89	89	89	87	83.6	1.3	97	59
	87	87	88	87	90	89	89	87	80	76	70	65	64	64	63	66	72	73	72	77	87	82	79	73	77.8	−2.2	90	63
	80	76	80	76	79	81	79	74	70	67	76	62	68	91	95	91	85	82	82	80	79	76	78	79	78.6	3.3	95	62
	83	90	90	91	90	91	92	94	92	87	84	83	86	86	84	86	89	88	90	91	88	90	88	90	88.5	−0.2	94	83
	90	92	91	91	90	88	87	85	84	81	79	77	64	64	62	67	69	70	71	71	73	73	75	77	78.0	3.3	92	62
	74	76	74	76	76	74	75	76	75	73	71	67	67	66	66	67	70	72	74	79	81	83	85	87	74.3	0.0	87	66
	89	91	91	93	94	94	94	92	91	86	82	78	75	71	73	83	90	92	93	93	94	95	95	95	88.5	0.8	95	71
	95	95	96	96	92	93	96	92	92	91	83	79	68	62	54	48	66	69	72	76	74	73	73	74	79.5	0.2	96	48
	74	76	77	76	80	82	83	91	87	79	61	58	51	52	52	53	64	70	76	77	76	77	79	79	72.1	2.1	91	51
	80	83	83	86	85	86	84	84	84	80	72	67	66	65	75	77	83	80	83	88	87	91	96	99	81.8	2.8	99	65
	97	99	99	99	100	100	100	100	99	99	100	98	99	98	94	95	94	98	95	92	87	87	82	77	95.3	0.0	100	77
	72	80	82	83	86	89	89	84	86	84	77	79	76	75	76	71	81	82	88	96	96	95	95	96	84.1	−2.9	96	71
tel	91.8	92.7	93.2	93.3	93.6	93.8	93.7	93.2	92.2	89.2	85.9	82.7	79.7	79.3	79.7	80.8	85.4	87.3	88.2	90.0	91.0	91.5	91.9	91.5	88.8	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.			Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Oct.	**28–1.**	Nov. 84.8	84.4	−0.4
	2–6.	» 85.1	91.2	6.1
	7–11.	» 85.5	95.9	10.4
	12–16.	» 85.8	95.5	9.7
	17–21.	» 86.0	84.8	−1.2
	22–26.	» 86.2	81.8	−4.4

November 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tag mit
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 2	SE 6	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 1	E 0	E 0	E 0	E 0	N 0	NW 2	NW 2	W 0	W 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	0
2	W 2	W 4	W 9	N 0	E 3	E 1	NE 0	NE 0	N 0	W 0	W 0	W 6	W 17	W 14	W 3	W 3	W 3	W 0	SW 6	SW20	SW32	SW35	SW21	SW16	8
3	SW18	SW16	SW13	SW 2	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	SW 4	SW17	W 21	W 23	SW27	SW31	SW26	SW15	SW13	SW13	SW14	SW 2	SW 2	SW 5	W 0	W 1	11
4	W 2	W 4	W 6	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	W 0	W 1	W 4	NW 1	W 1	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	0
5	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	N 5	N 8	N 16	N 16	N 15	N 16	N 14	N 14	N 16	N 18	N 17	N 12	7	
6	N 17	N 14	N 8	N 12	N 14	N 18	NE 19	NE 17	NE 19	NE 17	NE 18	NE 24	NE 31	NE 31	N 22	N 18	N 24	N 26	N 28	N 28	N 26	N 19	N 9	N 7	19
7	N 7	N 4	N 0	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 0	N 1	N 4	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 2	NE 3	1
8	N 1	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 1	NE 2	NE 2	NE 4	N 3	N 4	NE 3	NE 3	N 1	N 4	N 5	N 10	N 12	N 8	N 5	2
9	N 3	N 4	N 10	N 12	N 11	N 11	N 8	N 8	N 7	N 6	NE 14	NE 15	NE 18	NE 20	NE 19	NE 22	NE 24	N 27	N 31	N 30	N 19	N 8	N 7	N 7	14
10	N 5	N 3	N 1	N 4	N 4	N 4	N 6	N 8	N 6	N 5	N 5	N 4	N 5	N 4	N 8	N 14	N 11	N 12	NW15	NW11	NW 5	NW 2	N 4	N 1	6
11	N 3	N 3	N 2	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	NE 5	NE 5	NE 1	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	1
12	N 0	NE 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 4	NE 8	N 11	NW 7	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 1	W 0	1
13	S 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 2	NE 1	N 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0	N 1	N 5	NW 5	NW 3	N 4	N 6	N 3	N 3	N 2	N 8	N 3	N 5	2
14	N 1	N 2	N 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 3	NE 5	NE 2	N 2	NW 4	NW 5	1
15	SW 0	SW 4	W 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 1	W 4	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	0
16	S 4	S 3	S 1	S 1	S 1	S 4	S 5	S 1	SW 1	SW 3	SW 0	SW 0	SW 1	SE 1	E 3	E 1	E 1	SE 7	SE 5	S 2	SW 0	SW 1	SW 3	S 3	2
17	S 2	S 4	S 1	S 0	S 4	SW 4	SW 3	SW 4	S 3	SE 5	SE 4	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 3	SE 2	SE 7	SE 7	SE 6	SE 8	SE 8	SE 4	3
18	SE 5	SE 5	SE 5	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	S 3	SW 0	SW 2	SW 7	SW 2	W 4	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1
19	SW 0	SW 0	S 1	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SE 1	SE 0	S 0	SW 4	SW18	W 17	W 18	SW 9	SW 7	SW 2	S 1	S 0	SE 3	SE 0	SE 2	SE 5	3
20	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 3	SE 2	SE 5	SE 1	SE 2	SE 0	S 5	SW29	SW39	SW30	SW34	SW38	SW33	SW30	SW25	W 27	W 26	SW 8	SW15	SW20	15
21	SW15	SW17	SW15	SW 8	SW 5	SW 1	SW 6	SW14	SW10	SW11	SW17	SW25	SW31	W 27	W 16	W 6	SW 4	SW 6	SW21	SW25	SW31	SW25	SW29	SW34	16
22	W 34	W 33	W 28	W 26	W 27	W 21	W 17	W 16	W 16	SW12	SW20	SW20	SW25	SW23	SW 9	S 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	13
23	SE 0	SE 2	SE 2	SE 3	SE 2	SE 1	SE 2	SE 1	SE 2	SE 4	SE 7	SE 3	SW 9	SW16	SW12	SW 6	SW 4	SW 3	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 1	3
24	SW 5	SW 4	SW 3	SW 1	SW 2	S 4	S 5	S 0	SW 1	SW 5	SW10	SW14	SW14	SW12	S 9	S 12	S 9	S 2	S 0	S 1	SE 1	SE 1	SE 4	SE 0	5
25	SE 1	SE 6	SE 2	SE 2	SE 4	SE 1	SE 4	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	E 0	NE 1	N 3	N 1	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	1
26	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 1	S 0	S 0	S 0	W 0	NW 1	W 0	S 0	S 3	SE 4	SE 9	SE 7	SE 6	SE 9	SE 7	2
27	SE 4	SE 3	SE 5	SE 2	S 6	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	W 4	W 5	NW 5	W 5	SW17	SW 5	S 3	S 4	S 9	SE 12	SE 9	SE 6	SE 3	SE 3	4
28	SE 3	SE 4	SE 2	SE 2	SE 0	SE 0	E 6	E 1	N 1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 3	S 1	S 3	S 1	S 7	SW 1	SW 0	W 3	W 7	W 3	2
29	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	E 0	E 1	NE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 6	N 1	N 2	W 1	W 3	SW15	SW11	SW 1	SW22	SW22	SW21	SW27	5
30	W 22	W 15	W 7	W 4	SW 6	SW 1	SW 0	W 4	W 0	NW 0	N 0	N 0	E 0	E 0	E 2	E 2	E 2	NE 1	NW13	NW 5	W 3	W 1	NW 0	N 1	3
Mittel	5.2	5.4	4.2	2.8	3.2	2.6	3.0	2.6	2.5	3.1	4.3	6.0	9.0	8.4	8.2	6.6	6.3	6.3	7.4	6.9	7.4	6.4	5.9	5.8	5
Meter pr. Sec.	1.44	1.50	1.17	0.78	0.89	0.72	0.83	0.72	0.69	0.86	1.19	1.67	2.50	2.33	2.28	1.83	1.75	1.75	2.06	1.92	2.06	1.78	1.64	1.61	1.5

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	161	928.9	56	368.5	32	23.8	117	283.3	69	133.1	151	1465.1	88	577.7	46	94.6	≙ 3875.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums.

November 1888.

ag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	7.25	0.05	707.01	0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	5	⌴ I, ≡
2	6.83	0.06	−0.17	0.30	.	.	.	.	.	.	1.0	4.5	6	7	10	a ≡°, p ●
3	5.18	0.05	6.07	−0.36	2.2	2.8	3.3	0.5	0.3	.	0.4	1.4	10	10	10	● ⸙
4	5.63	0.23	11.36	−0.11	1.3	0.8	.	.	.	.	.	.	3	3	2	a ● ≡
5	3.85	−0.32	10.10	0.13	.	.	0.3	0.2	.	.	.	.	10	8	10	a ●° ≡°
6	1.03	0.30	6.34	0.41	.	.	.	.	.	.	.	0.8	10	10	10	⸙ ✳ ≡
7	0.47	−0.10	6.82	−0.15	2.2	3.1	1.5	0.9	.	.	.	1.4	10	10	10	✳ ●, p ≡
8	2.20	−0.03	10.73	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	≡
9	1.25	0.22	8.48	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙ ≡
10	−0.55	−0.02	10.74	−0.26	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
11	1.08	−0.32	14.27	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
12	3.28	−0.19	10.95	0.25	1.5	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ● ≡, p ≡²
13	3.48	−0.09	7.73	0.16	.	.	.	.	0.1	.	.	.	10	10	10	≡, p ●°
14	4.43	−0.40	13.15	−0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	10	≡
15	5.72	−0.11	20.95	−0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
16	5.56	0.03	22.76	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°, p ≡
17	3.93	0.00	20.54	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
18	5.73	−0.04	17.47	0.04	0.6	0.5	.	.	.	.	0.2	0.5	8	7	10	●
19	5.85	0.18	18.07	−0.10	0.2	.	.	.	.	.	.	.	6	2	7	a ≡
20	6.55	0.12	14.71	0.34	.	.	.	.	.	0.1	2.0	.	4	8	10	⸙, p ●
21	3.35	−0.12	18.60	−0.13	.	.	.	.	2.7	0.5	.	.	6	10	10	⌴ I, ⸙, a ✳°, p ⸸ △
22	3.93	−0.10	21.95	−0.45	1.4	0.3	1.5	0.5	0.6	.	.	.	10	10	10	⸙ ●
23	4.53	−0.47	24.57	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
24	4.26	0.13	23.30	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	2	
25	1.15	−0.12	18.97	0.47	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	⌴² I
26	1.77	0.00	14.40	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	a ≡ V
27	4.13	−0.14	9.86	0.43	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	
28	4.15	−0.45	4.44	0.31	.	.	.	.	.	.	.	0.5	9	7	10	a ≡°, p ●
29	4.68	0.08	0.01	0.04	.	0.2	.	.	.	.	1.1	.	10	10	10	a ≡², ●
30	4.59	0.22	4.65	−0.48	0.3	.	.	.	.	.	0.6	.	10	10	10	a ≡°, ●
mme	3.84	−0.05	712.63	0.03	9.7	7.7	6.6	2.1	3.7	0.6	5.3	9.1	7.8	7.9	8.4	
														8.0		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
umme:	15	8.6	5	2.7	1	0.3	7	1.6	—	—	26	19.0	25	11.8	3	0.8	= { 82h / 44.8mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

November 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9 p
1	1.0	1.8	1.0	0.1	−0.1	−0.8	−1.3	−1.6	−0.2	0.4	60.9	60.6	60.0	59.0	58.1	57.6	57.5	57.1	53	48	62	78	81	78	77	8
2	−1.3	0.3	0.6	0.9	1.0	0.2	−0.3	−0.4	−0.3	−0.2	54.0	53.9	53.4	53.0	52.5	52.5	52.0	52.1	90	70	79	72	69	80	88	9
3	−8.0	−7.7	−7.7	−7.6	−7.9	−8.0	−7.5	−7.2	−7.6	−6.4	51.4	51.7	52.4	52.7	53.2	53.7	54.5	55.0	100	100	100	100	100	100	100	10
4	−6.5	−6.6	−6.2	−5.8	−6.7	−7.8	−8.0	−8.0	−6.8	−6.9	57.7	58.8	59.4	59.4	59.2	59.2	59.3	59.3	100	100	100	100	96	97	76	5
5	−5.3	−4.0	−2.6	−2.2	−2.5	−2.5	−2.8	−3.0	−3.5	−4.0	59.7	60.1	60.1	59.7	59.1	59.0	58.9	58.7	100	100	100	100	100	100	100	10
6	−2.5	−1.7	−1.4	−1.4	−1.8	−2.0	−2.4	−2.3	−2.1	−2.3	57.9	57.8	57.5	56.8	56.0	55.6	55.0	54.6	70	75	70	61	60	61	69	7
7	−4.8	−6.0	−5.5	−5.8	−5.2	−5.2	−5.5	−5.5	−5.4	−4.9	53.9	54.1	54.3	54.6	55.0	55.9	56.4	56.9	100	100	100	100	100	100	100	10
8	−4.4	−4.1	−3.1	−3.0	−3.6	−3.9	−3.4	−4.1	−3.8	−4.2	59.0	59.6	60.1	60.0	60.4	60.5	60.6	60.6	100	100	98	100	94	90	74	7
9	−2.8	−1.7	−0.1	0.1	−0.8	−1.8	−2.0	−2.4	−1.7	−2.0	59.4	59.4	59.3	58.7	58.4	57.8	57.4	57.4	52	54	70	60	61	64	67	6
10	−2.4	−2.3	−2.0	−1.9	−3.3	−3.9	−4.0	−4.0	−2.8	−2.9	57.7	58.2	58.7	58.8	59.1	59.7	60.1	60.6	62	77	81	83	81	90	91	8
11	−4.0	−3.1	−2.4	−2.2	−2.7	−2.4	−2.7	−2.4	−2.9	−3.2	62.0	62.5	62.6	62.5	62.8	62.7	62.9	62.8	20	22	22	25	24	15	17	1
12	−4.7	−2.8	−1.6	−1.1	−1.4	−0.8	−0.6	−0.2	−2.0	−1.9	61.3	61.2	61.2	60.9	60.5	60.3	60.1	59.8	63	100	100	100	100	100	100	10
13	−0.5	−0.6	−0.6	−0.3	−1.1	−2.2	−2.3	−2.3	−1.0	−1.1	58.8	59.0	59.2	58.9	58.7	58.3	58.4	58.4	97	93	100	98	100	91	85	8
14	−1.2	−0.7	−0.1	−0.5	−0.6	−1.7	−1.9	−1.5	−1.1	−1.1	60.8	61.4	62.1	62.5	63.0	63.9	64.7	65.4	78	80	80	80	84	90	94	9
15	−0.1	0.7	0.1	1.0	1.4	−0.2	−0.1	−0.1	0.3	0.0	67.5	68.3	69.4	69.1	69.2	70.2	70.7	70.9	72	78	79	70	60	72	70	6
16	0.6	0.7	1.6	1.8	1.3	0.4	−0.2	0.0	0.8	0.7	71.1	71.3	71.4	71.1	71.0	71.0	71.0	71.0	54	55	60	63	63	63	68	6
17	−1.4	−1.3	−0.5	−0.6	−0.8	−1.5	−2.8	−4.0	−2.0	−1.6	69.1	69.0	68.6	68.0	67.4	66.7	66.7	65.9	75	85	71	67	60	70	98	7
18	−4.9	−5.1	−5.5	−5.3	−6.5	−6.0	−5.8	−5.7	−5.3	−5.3	63.5	64.0	63.6	63.2	62.9	63.2	63.5	63.8	100	100	100	100	100	100	100	10
19	−6.6	−6.8	−6.3	−5.2	−4.8	−4.7	−4.8	−4.9	−5.6	−5.6	63.9	64.4	64.4	64.5	64.3	64.4	64.5	64.5	100	100	100	97	93	91	95	9
20	−4.0	−3.9	−2.8	−3.6	−3.6	−3.8	−3.8	−3.8	−3.8	−4.0	62.3	62.4	62.0	60.7	60.1	60.0	58.8	59.7	69	83	53	76	100	100	100	10
21	−10.7	−11.0	−10.5	−9.6	−9.6	−9.7	−9.9	−9.6	−10.0	−9.9	60.3	60.5	60.4	60.5	59.9	60.9	61.2	61.2	100	100	100	100	100	100	100	10
22	−8.2	−8.2	−7.9	−7.7	−7.8	−7.8	−7.4	−6.7	−7.5	−7.8	63.0	63.9	64.8	65.6	66.0	66.4	66.9	67.4	100	100	100	100	100	100	100	10
23	−5.0	−4.6	−3.9	−3.5	−4.3	−5.0	−4.8	−4.5	−4.3	−4.8	68.9	69.3	69.7	69.6	69.6	69.7	69.9	70.0	96	97	77	65	55	45	47	45
24	−4.9	−3.9	−3.2	−2.8	−2.9	−3.5	−3.6	−3.1	−3.6	−3.8	68.0	68.3	68.1	68.0	67.7	67.7	68.1	68.0	37	41	38	34	31	26	26	25
25	−0.6	−0.6	0.2	0.5	0.3	−0.5	−0.9	−0.8	−0.3	−0.8	68.1	68.5	68.4	67.7	67.5	67.2	67.0	66.6	30	34	40	38	38	38	38	34
26	−0.4	0.3	0.7	1.1	0.0	−1.8	−0.5	−0.7	0.0	−0.2	64.9	64.9	64.5	64.5	64.0	63.8	63.7	63.7	17	13	13	14	23	28	35	36
27	0.2	1.2	1.6	2.3	1.6	1.0	0.0	0.4	1.0	0.3	62.7	62.5	61.9	61.1	60.8	60.6	60.2	59.9	47	37	33	33	34	31	34	31
28	−1.4	−1.6	−1.3	−1.1	−1.5	−2.6	−3.0	−3.1	−1.9	−1.6	56.9	56.8	56.3	55.8	55.6	55.2	55.2	55.0	52	55	60	61	67	72	76	81
29	−3.0	−3.0	−2.5	−2.5	−2.9	−3.3	−2.8	−3.1	−2.9	−3.1	53.1	53.4	53.4	52.9	52.1	49.9	49.4	49.9	79	79	76	73	79	82	84	91
30	−9.2	−7.8	−7.2	−6.5	−6.5	−7.1	−7.7	−7.6	−7.8	−7.5	52.5	53.5	54.0	54.4	54.4	54.9	55.0	56.0	98	96	93	87	87	84	84	80
Mittel	−3.6	−3.1	−2.6	−2.4	−2.8	−3.3	−3.4	−3.4	−3.1	−3.2	61.01	61.31	61.37	61.14	60.95	60.95	60.99	61.07	74	76	75	75	75	75	76	75

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
SE 1	SE 1	SSE 2	S 2	S 2	S 3	SSW 3	SSW 3	0	0	2	3	1	3	4	5	.	n (1/2) ⛈
SE 4	SSE 4	ESE 3	SSE 2	SE 2	SE 1	SE 3	SE 2	7	6	5	6	7	9	9	8	1.7	a ⛈, n ✳
W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	10*	10*≡	10*≡	10*	10*≡	10*	10*≡	10*≡	48.0	✳² ≡ V ⛈ ☔
W 3	W 3	W 2	W 1	SW 1	WSW 2	W 3	W 4	10*≡	10*≡	10≡	10	0	1	0	0	3.6	a ✳ ≡ V, ⛈ 9ᵖ-n
WSW 3	W 2	W 2	W 2	W 1	W 2	W 2	W 1	10≡	10≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	5	7.4	≡ V°, ✳ 10ª-8½ᵖ
W 0	W 0	SSE 0	SE 1	SE 1	SSE 1	SE 2	S 3	6	3	4	5	6	9	7	5	3.2	n (6/7) ✳
W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	WNW 1	WNW 1	W 1	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	15.1	✳
W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	WSW 1	10*≡	10≡	7	3≡	0	1	1	0	0.5	✳° ≡ V n-10ª, ≡° 0-2ᵖ
SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	S 1	SE 1	SE 2	SSW 3	4	7	7	5	6	5	4	3	.	☋ 7ᵖ
NNE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	ESE 1	E 1	2	2	3	1	1	1	0	0	.	
ESE 2	E 2	E 1	SE 1	SE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 2	0	1	1	2	3	3	4	4	.	☋ 9ᵖ
SW 2	W 3	W 2	WSW 1	WNW 2	W 2	W 1	NW 1	9*	10*	10●	10●	10●	10●	10≡	10≡	7.5	✳ 7-10ª, ● ∞-6ᵖ, ≡-n
NW 2	NW 2	N 1	E 1	ESE 1	ESE 4	SSE 3	SSW 2	6	4	8	9	10*	9	8	7	.	✳° 3ᵖ, ⛈ 4½-6ᵖ
SW 1	S 1	S 2	S 2	SSE 1	S 2	SE 1	S 2	9	3	4	5	5	5	4	4	.	p ⊕°, ☋° 7ᵖ
NW 0	NW 0	WNW 1	WNW 1	W 1	WNW 2	WNW 2	WNW 0	0	0	1	3	1	1	2	3	.	
S 1	W 1	WSW 1	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	5	5	4	7	5	4	3	3	.	☋ 5 u. 9ᵖ, n ⛈
WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 5	0	0	0	1	1	2	4	6	3.7	⛈, ☋ 9ᵖ, n ⛈² ✳ V
WSW 4	WSW 4	W 4	W 4	WSW 4	W 4	W 2	W 1	10*≡	10*≡	10*≡	10≡	8	10*≡	10*≡	10*≡	11.3	✳ ≡ V ⛈ ☔
WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	10≡	10	3	3	2	3	3	4	1.6	a ≡ V, p ⛈ ☔, ☋ 7ᵖ, n ⛈² ☔² ✳
WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 6	WSW 5	W 5	W 6	W 5	2	1	2	0	10-	10≡	10*-	10*-	34.7	⛈² ☔, p ≡ \ , ✳²6ᵖ-n, n ⛈² ☔ V²
WSW 5	W 5	W 5	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	40.5	a ⛈², ✳² ≡ V² ☔, p ⛈
NW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	W 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	10*≡	17.3	✳ ≡ V
W 3	WSW 3	W 3	WSW 4	WSW 4	W 4	W 4	W 4	4	0	0	0	0	0	0	0	.	☔, p n ⛈
WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	2	3	2	4	5	6	7	8	.	⛈² ☔, n ⛈
W 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	4	3	1	0	0	0	0	0	.	⛈ 7ª u. p n
W 5	W 5	W 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	0	0	0	1	2	2	0	5	.	a ⛈², p ⛈, ⛈² 6ᵖ-n
SW 3	WSW 4	SSW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SSW 2	3	2	3	2	1	1	1	0	.	⛈ 9ª
SSW 4	SW 4	SSW 4	SSW 5	SW 4	SW 4	S 4	SSW 3	7	5	6	6	6	5	5	8	.	⛈, ⛈² 1ᵖ
SSW 4	SSW 4	S 3	SSW 3	S 3	S 3	SSW 5	SSW 5	9	8	3	8	9	10	4	10	3.6	a ⛈, ⛈² 5-10ᵖ, n ✳ V
W 3	WSW 2	SW 3	SW 1	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	7	10*	2	5	6	10	3	0	0.6	✳° 8¾-9¼ª u. n
2.73	2.67	2.63	2.50	2.40	2.67	2.90	2.77	5.9	5.4	4.9	5.3	5.2	5.7	5.1	5.3	200.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1	S	15	34
NNE	1	2	SSW	16	54
NE	0	0	SW	22	50
ENE	0	0	WSW	60	220
E	4	5	W	67	198
ESE	5	11	WNW	8	12
SE	14	23	NW	6	11
SSE	9	17	NNW	0	0

Calmen 12.

(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

Vorbeiziehende Nebel: **4** Nm. **17** Ab. **19** id. — Cirri: **1. 2** Vm. **6. 9** Vm. früh u. Nm. **10. 11. 13** Vm. früh. **14. 15** Nm. **16. 17** Nm. **18** id. **19** Vm. **23** Vm. früh. **24. 25** Vm. **26** Nm. **27. 28.** — Morgenroth: **9. 11. 15.** — Abendroth: **8. 10. 23** (Alpenglühn). **25.** — Nebelmeer: **6** (1300-1400ᵐ). **8** Nm.-**11** (700-1600ᵐ). **13** Vm. (900-1000ᵐ). **15-17** Vm. (1200-500ᵐ). **23-24** (1900-1600ᵐ). **26** Vm. (über den See'n). — Alpen Nebel: **2** Vm. **8** Mitt. **19** id. **23** Vm. **28** Nm. **29.** — Alpen neblig: **4** Nm. **13** Vm. **14. 30.** — Alpen dunstig: **1** Nm. — Alpen sichtbar: **1** Vm. **2** Nm. **6. 10. 11** Nm. **28** Vm. — Alpen hell: **8** Nm. **9. 11** Vm. **15. 16. 17** Nm. **20** Mitt. **23** id. **24-27.** — Alpen klar Vm.: **17. 18** Nm. **19. 23** Nm. **26** früh. — Ebene Nebel: **8** Mitt. **20** Vm. früh. — Ebene neblig: **4** Nm. **13** Mitt. **14.** — Ebene dunstig: **29.** — Ebene sichtbar: **1. 2** Vm. **19** Mitt. **30** Vm. früh. — Ebene hell: **2** Nm. **19** id. **20** Mitt. **25-28. 30** Nm. — Ebene klar: **20** Vm. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **1.** 25ᶜᵐ; **4.** 61; **6.** 58; **8.** 63; **13.** 42; **15.** 37; **17.** 35; **19.** 46; **22.** 75; **23.** 81; **27.** 60; **29.** 44; **30.** 42. — Mittlere Schneegrenze: **1.** 1400ᵐ; **4.** 1000; **13.** 1200; **14.** 1300; **17.** 1450; **19.** 1400; **23.** 800; **27.** 900; **29.** 1150; **30.** 1180.

1888 November.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.6	13.0	8.6	8.1	2.4	718.0	714.9	712.6	99	65	86	W o	SE o	E o	1≡	o	10	.	a ≡°
2	5.3	13.2	6.2	8.2	2.6	707.9	705.1	708.3	92	67	85	N o	NW 1	NW 1	8≡	9	8	6.0	≡° I, 🌧 3p-n, n ●
3	4.0	4.7	4.9	4.5	−0.9	711.9	714.0	716.6	93	93	94	W 2	W 2–3	W 1	10●	10●	10●	20.5	● 🌧, n ●
4	6.1	9.4	4.2	6.6	1.4	719.5	719.8	720.0	86	65	89	W o	W o	E o	9	5	o	.	
5	1.4	5.4	3.6	3.5	−1.5	719.6	719.1	718.4	96	89	92	E o	E o	E o	9≡	10●	9	2.0	≡° I, ● 9½ u. 11a–3½
6	1.2	1.0	−0.8	0.5	−4.3	717.4	715.7	713.6	93	96	98	NE o	E 2–3	E 3	10	10	10	3.8	🌧
7	−1.8	0.4	−0.2	−0.5	−5.1	714.2	715.4	717.8	100	96	96	NE o	E o	E 2	10*	10*	10	2.5	* n–5p, 🌧 III
8	0.3	4.0	2.0	2.1	−2.4	719.4	720.1	719.8	100	78	96	E o	SE o	E 1	10≡	9	10	.	≡° I
9	1.0	1.8	0.2	1.0	−3.3	718.2	717.4	716.7	96	89	100	E o	NE 2	E 3	10	9	10	.	p 🌧
10	−2.0	−1.2	−0.8	−1.3	−5.4	718.7	720.1	722.0	100	96	95	E 1–2	ENE 2	E 1	10	10	10	.	a 🌧
11	−1.2	0.0	−0.6	−0.6	−4.5	723.4	723.5	723.2	96	98	100	NW o	NW o	N o	10≡	10	10	.	≡° I
12	0.6	2.8	3.0	2.1	−1.7	721.4	719.9	717.2	100	100	100	E o	NW o	W o	10●≡	10●≡	10≡	1.0	≡°, ● n–5p
13	1.4	2.8	0.4	1.5	−2.1	716.1	716.3	716.9	100	98	96	W o	E o	W o	10≡	10≡	9≡	.	≡°
14	0.4	6.2	6.4	4.3	0.9	719.6	721.4	725.7	96	95	96	W o	W o	N o	9≡	7≡	10	.	a ≡°
15	3.6	6.4	5.8	5.3	2.0	728.4	729.2	731.9	100	98	98	NW o	NW o	NW o	10≡	10≡	10	.	≡ I, a ≡°
16	5.4	6.5	5.2	5.7	2.6	731.4	730.8	730.8	98	96	100	NW o	NW o	NW o	10≡	10≡	10	.	a ≡°
17	3.8	6.6	3.8	4.7	1.8	729.9	728.3	727.2	100	95	97	NW 9	W o	SE o	10≡	4	10≡	1.5	≡° I, ≡ III, ● 10p–n
18	6.2	9.0	6.2	7.1	4.3	725.7	724.9	726.0	91	78	97	W o	W 1–2	NW o	8	9	8●	1.5	● 2p–n
19	5.8	9.8	7.6	7.7	5.1	726.5	725.9	725.5	91	67	76	SE o	SW 2–3	W 2	9	1	5	.	p 🌧
20	8.6	11.3	6.4	8.8	6.3	722.9	720.5	721.8	71	68	82	SW 2–3	SW 3	SW 4	8	6	10●	1.1	🌧, ● 🌧2 4¾p–n
21	4.0	4.0	3.5	3.8	1.5	725.4	725.9	726.4	66	81	82	W 3	W 2–3	W 2	9	8●	10●	10.0	● * 🌧 8½a–2p, ● 🌧 8p–
22	3.6	4.4	5.2	4.4	2.2	728.0	730.7	731.2	92	90	79	W o	NW 1–2	W o	10●≡	10●	10	3.5	≡° I, ● 🌧 n–7p
23	6.0	7.9	6.3	6.7	4.6	732.2	732.4	733.2	80	56	75	SW 2	SW 2–3	SW o	9	10	10	.	🌧
24	4.8	6.4	4.8	5.3	3.4	731.7	731.4	730.5	72	75	75	SW o	SW 2	NE o	10≡	9	5	.	≡° I, 🌧
25	1.4	6.4	0.8	2.9	1.1	728.8	726.4	724.8	89	77	98	NE o	W o	SE o	2≡	o	o	.	≡° I
26	−2.9	6.7	5.2	3.0	1.4	723.0	721.8	721.8	100	55	76	SE o	NW o	E 1	10≡	1	10	0.2	≡ ⌙2 n–10a, 🌧 III
27	4.2	9.8	5.2	6.4	4.9	719.3	717.0	716.3	68	57	79	SE o	W 1	E o	2	1	3	.	
28	3.0	9.3	5.6	6.0	4.6	713.4	711.9	712.6	86	67	91	NW o	NW o	NW o	7≡	6	2	.	≡° I, 🌧 III
29	2.8	7.4	5.9	5.4	4.2	709.8	707.6	706.3	100	83	87	NW o	E o	SE o	7≡	8≡	10	2.0	a ≡°, ● 🌧 10p–n
30	3.6	7.0	4.8	5.1	4.0	711.6	712.9	716.0	90	76	84	SE o	E o	SW 1	7	9	7	0.5	≡° I–9a, 🌧 III
Mittel	2.8	6.1	4.0	4.3	—	721.1	720.7	721.0	91.4	81.5	90.0				8.5	7.4	8.2	56.1	

Mittel: 720.94 Mittel: 87.6

Mittel: 8.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	2
E	9	17
SE	0	0
S	0	0
SW	8	20
W	9	18
NW	3	4
	Calmen 60.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.76

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 720.58
Nov. 1888–M : 0.36

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 87.5
Nov. 1888–M : 0.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.6
1888–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 82.2
1888–M: −26.1

Bemerkungen: **7.** Vm. früh Schneehöhe ca. 3–4cm. **7.** u. **8.** Boden schneebedeckt. **21.** Höhen leicht angeschneit. **24.** Starkes Abendroth. — Cirri: **1** Nm. **2. 19. 27–30** Vm. — Berge Nebel: **15–17** Vm. — Neblig i. Thal Vm.: **25** (u. Horizont). **26** Nm. **27. 28** tags. **29** (u. Albis). — Hochnebel: **5** Ab. **6. 8–11. 13–17** Vm. **23. 24. 28–30** je Ab. — Alpen hell: **1** Nm. **24** Ab. — Alpen klar: **2** Vm. **4** Nm. **5** Vm. früh. **19** Nm. **20. 23** Vm. **25** Nm. **26** id. **27. 28. 29** Nm. **30.**

1888 November.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1.7	5.1	3.8	3.5	—	611.5	609.6	607.4	80	60	65	SW	1	S	2	S	3	0	1	5	.	⸗ III-n
4.6	6.7	0.1	3.8	—	603.2	601.8	602.1	50	50	100	S	4	S	3	W	1	8	8	10≡	3.3	a ⸗, ≡ III-n, n ✳
−3.7	−3.8	−3.3	−3.6	—	604.5	606.0	608.1	100	100	100	NW	2	NW	3	NW	3	10≡*	10≡*	10≡*	4.6	✳ ≡, p ⸗ ⫩
−3.3	−2.1	−4.6	−3.3	—	611.4	611.8	611.8	100	100	100	NW	2	SW	1	SW	1	10≡	7	1	.	≡ I
−0.9	2.1	1.5	0.9	—	611.6	611.1	610.4	100	80	85	W	1	W	1	W	1	9	9	8	.	
1.9	3.5	0.3	1.9	—	608.7	607.5	604.6	75	55	75	W	1	SE	1	S	3	7	8	2	5.2	⸗ III
−1.7	−1.6	−2.5	−1.9	—	605.7	606.7	608.7	100	100	100	NW	1	NW	2	W	1	10≡*	10≡*	1	7.2	✳ ≡ n−3p
−0.7	2.0	−0.5	0.3	—	611.2	612.1	611.9	100	90	60	NW	1	W	1	SW	1	10≡	10≡	1	.	a ≡
3.1	5.0	1.5	3.2	—	610.3	609.3	607.9	50	45	60	SW	1	SE	2	SE	1	7	6	2	.	
−1.1	1.5	−1.1	−0.2	—	609.1	610.4	612.0	80	80	90	SW	1	SW	1	SW	1	1	1	0	.	
0.5	2.1	2.0	1.5	—	613.6	614.1	614.1	65	60	25	S	1	SW	1	SW	1	1	2	6	0.4	
1.3	2.2	3.1	2.2	—	613.1	612.1	610.6	100	100	100	W	1	W	2	SE	1	10≡●	10≡	9	0.7	≡ ● 6–9a, a ≡°
5.2	4.9	1.9	4.0	—	609.5	609.4	609.2	70	70	65	E	1	E	2	SW	1	8	9	7	.	
1.5	3.2	1.2	2.0	—	611.8	613.9	616.7	90	90	100	SW	1	SW	1	SW	1	9	8≡	7≡	.	p ≡°
2.6	6.1	5.6	4.8	—	618.8	620.6	622.4	75	65	60	SE	1	S	1	SW	1	1	2	3	.	
4.3	7.9	4.7	5.6	—	622.6	622.6	622.6	55	45	60	W	1	SW	1	W	1	4	6	1	.	
1.9	1.5	1.1	1.5	—	620.9	620.1	618.6	80	100	70	W	2	W	2	W	2	1	1	8	4.0	
−0.9	−2.1	−1.6	−1.5	—	617.0	616.0	616.7	100	100	100	NW	2	NW	2	NW	1	10≡	10≡	10≡	.	n ✳, ≡
−3.1	−1.1	−0.7	−1.6	—	617.4	617.2	617.0	100	100	100	NW	1	W	3	W	3	8	1	2	.	p n ⸗
−0.5	0.6	0.9	0.3	—	615.4	613.7	612.5	100	100	90	W	3	W	3	W	4	1	1	9	5.5	⸗, n ✳
−7.5	−6.5	−6.2	−6.7	—	615.5	615.3	615.5	100	100	100	NW	3	NW	3	NW	4	6	10≡*	10*≡	2.8	⸗, ⫩ II, ✳ ≡ 2p-n
−4.9	−4.5	−3.9	−4.4	—	617.6	620.0	621.2	100	100	100	SW	2	SW	3	SW	2	10≡	10≡*	10	1.6	≡, ⸗ II, ✳ 9a–4p
−3.6	−2.8	−4.9	−3.8	—	622.1	622.5	622.7	100	100	100	SW	1	SW	1	SW	1	10≡	10≡	10≡	.	≡
−3.1	0.9	2.9	0.2	—	620.6	620.5	620.3	100	60	20	W	2	W	2	W	3	1	1	1	.	⸗ III
5.4	7.2	6.1	6.2	—	620.0	618.8	617.7	15	20	25	W	1	SW	1	SW	1	2	0	0	.	
6.7	6.4	4.4	5.8	—	616.3	615.5	615.1	15	15	25	W	2	W	2	W	3	0	1	1	.	⸗ III
6.0	7.5	3.5	5.7	—	613.2	611.6	610.3	30	30	40	SW	1	S	1	S	2	1	1	6	.	
2.1	2.9	−1.3	1.2	—	607.5	606.6	605.7	60	60	100	S	3	SE	3	E	2	9	7	10≡	.	a ⸗, ≡ III
1.1	3.3	0.9	1.8	—	603.5	602.3	600.8	55	45	70	S	2	S	3	W	1	8	9	10	1.8	⸗ II, n ✳
−2.7	−0.5	−2.4	−2.5	—	604.5	606.0	608.1	75	65	75	W	2	SW	1	S	1	8	9	1	.	
Mittel 0.4	1.9	0.4	0.9	—	612.9	612.8	612.8	77.3	72.8	75.3							6.0	5.9	5.4	37.1	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	3	5
SE	6	9
S	13	29
SW	26	30
W	28	52
NW	14	30
	Calmen 0.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 612.85 Mittel: 75.1

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1888–M : —

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **5** Ab. **6. 7** Ab. **8** Nm.–**11. 12** Ab.–**14** Vm. **15–17. 24** Vm. **26** id., früh.

1888 November.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel	Abweich vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.0	13.2	7.9	8.7	1.7	723.9	719.9	717.2	82	69	97	S 1	ENE 1	W 1	0	10	10	5.5	a ⌴°, ≡ 7–10p, ● 4p u.
2	7.4	8.9	4.5	6.9	0.1	713.0	712.8	716.7	100	96	90	SW 0	SW 1	S 1	10	10	10	15.4	≡ 7–10a, ↙p 2 4p, ● 1p–
3	5.0	9.4	6.0	6.1	−0.5	719.5	721.4	724.2	87	62	85	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	1.1	●, n ●
4	2.4	10.6	3.6	6.1	−0.3	726.1	725.3	725.3	96	52	92	S 1	N 1	S 1	0	0	2	.	
5	4.3	8.8	6.0	6.3	0.0	725.2	723.5	723.0	89	67	88	S 1	N 1	W 1	10	7	5	0.5	n (5/6) ●°
6	5.0	5.7	2.8	4.8	−1.3	721.6	719.6	718.6	94	82	98	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	8.9	≡ n–1, ● 7p–n
7	2.0	5.0	4.7	3.7	−2.2	720.0	720.5	722.6	100	86	95	SW 1	N 1	N 1	10	10	10	4.7	● 7 u. 10p–n
8	5.0	6.4	5.7	5.6	−0.1	725.3	725.2	725.0	92	87	90	N 1	E 1	N 1	10	10	10	.	≡ 7p–n
9	4.3	5.0	3.7	4.6	−1.0	723.2	721.5	722.0	93	83	87	E 1	NE 1	N 1	10	10	10	0.2	≡ n–10a, n ●°
10	3.1	5.2	4.0	4.1	−1.3	723.5	724.6	727.3	92	79	87	SE 1	N 1	E 0	10	10	10	.	
11	3.7	5.6	4.8	4.7	−0.5	728.6	728.3	728.3	98	82	92	E 1	E 1	N 1	10	10	10	4.3	● 9p–n
12	4.6	6.5	6.6	5.8	0.8	727.0	725.0	722.7	98	93	94	S 1	N 1	NW 0	10	10	10	0.2	a ●°, ≡ 10a–1 u. 9p
13	5.3	6.6	6.2	6.2	1.3	721.7	721.3	721.5	97	88	97	E 0	NNE 1	S 1	10	10	10	3.4	≡ n–1 u. 7p, ● 10a, 4, 9p u.
14	6.2	8.4	7.7	7.3	2.5	725.5	727.4	730.5	97	94	93	S 1	N 1	N 1	10	10	10	1.3	a ●, ≡ 10a–4 u. 10p–n
15	7.7	9.7	8.8	8.4	3.8	734.4	735.4	737.8	89	78	77	N 1	ENE 1	N 0	10	10	10	.	≡ n–10a
16	7.4	9.2	6.8	7.9	3.4	737.7	737.0	737.2	86	78	90	E 1	SE 1	SSE 1	10	10	10	.	≡
17	3.5	6.4	4.7	5.3	1.0	736.2	734.7	734.2	98	91	98	ESE 1	E 1	SSE 1	10	10	8	0.2	≡ n–4p, n ●°
18	5.4	14.9	7.1	7.7	3.6	732.4	731.1	732.1	97	87	94	SSE 1	SSE 1	SW 1	10	9	10	0.6	●° 9p–n
19	2.4	15.2	4.8	6.9	3.0	733.5	732.9	732.9	100	51	87	S 1	NW 1	SW 1	1	5	3	.	△2 III
20	3.0	13.0	8.8	7.2	3.4	731.0	729.3	729.3	93	56	84	W 1	SSW 1	WSW 1	6	9	10	0.5	↙p 2 10p, ●° 9p–n
21	1.0	9.2	5.0	5.1	1.4	733.9	734.4	735.5	81	54	75	E 1	WSW 1	S 1	1	10	10	2.0	⌴° I, ● 9p–n
22	3.2	7.3	4.2	4.9	1.4	736.5	737.9	738.5	92	74	92	E 1	NW 1	ESE 1	10	10	10	.	≡ 7p
23	1.4	10.7	6.4	4.9	1.6	739.6	739.5	739.8	95	62	77	S 1	S 1	SE 1	10	2	10	.	
24	4.5	8.6	0.6	4.8	1.6	738.1	738.5	737.3	86	56	90	S 0	SSW 1	S 1	10	7	1	.	△ 10p
25	−2.8	4.7	−0.2	1.2	−1.8	735.1	733.0	731.6	100	75	95	SE 1	N 1	SSW 1	1	0	1	.	⌴2 I
26	−3.6	12.0	7.2	4.0	1.1	730.2	728.5	728.5	95	61	51	N 1	N 1	SSW 1	2	1	1	.	⌴2 I
27	1.3	14.1	11.6	8.5	5.7	725.3	723.3	721.8	77	45	50	S 1	SSE 1	SSW 1	1	0	10	.	
28	7.2	8.3	6.5	8.1	5.5	718.2	717.4	717.6	83	77	98	S 1	NNW 1	SSW 1	10	10	10	21.9	● 4p–n
29	4.0	6.0	5.5	5.3	2.8	715.3	712.5	715.1	100	94	79	SW 0	NW 1	WSW 1	10	10	10	15.9	≡ n–1, ● 0–8p u. n, ↙p 2
30	5.6	8.4	7.2	7.2	4.8	718.3	718.4	721.0	82	63	64	N 1	W 1	SSW 1	10	10	9	.	●° 11 1/2s, ◁° 5s/4p
Mittel	3.8	8.8	5.6	5.9	—	727.3	726.7	727.2	92.3	74.1	86.2				7.7	8.0	8.3	86.6	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.39

Mittel: 727.10 — Mittel: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836–75) : 725.85
Nov. 1888–M : 1.25

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849–75) : 83.4
Nov. 1888–M : 1.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	19	19
NE	4	4
E	10	10
SE	8	8
S	23	23
SW	9	9
W	6	6
NW	4	4

Calmen 7.

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847–75: 7.8
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmeng im Nov.
1826–75: 74.0
1888–M: 12.6

Bemerkungen: **3.** u. **22.** Schnee auf den umliegenden Bergen.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
-2.8	-3.1	-2.7	-2.9	0.1	563.1	561.5	558.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 3	10	10	10	.	≡, ⸝² 10a u. 4p–n
-2.6	-3.5	-5.2	-3.8	-0.6	556.0	553.5	**553.0**	—	—	—	SW 2	SW 3	NE 2	10	10	10	**63.5**	≡ n–l, ⸝², ✳² 10a–n
-7.7	-7.1	-7.9	-7.6	-4.3	554.9	556.7	559.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	1.7	≡ n–1 u. 7p–n, ⸝² 1p–n
-9.1	-8.1	-7.6	-8.3	-4.8	560.5	561.3	562.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	≡ ⸝² n–l
-3.8	-0.8	-3.5	-2.7	0.9	561.9	561.7	561.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	5	6	2	.	
-5.6	-4.9	-5.9	-5.5	-1.7	559.6	558.4	556.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	7.5	✳ n–l u. 1p–n, ⸝² III–n
-5.2	-2.9	-4.5	-4.2	-0.3	556.2	557.0	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	8	4	.	≡ n–1p
-5.1	-1.5	-3.6	-3.4	0.6	561.4	562.1	562.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	0	0	.	⸝² II
-5.3	-2.6	-4.8	-4.2	-0.1	561.2	560.5	559.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	4	5	.	⸝² n–l
-7.0	-1.8	-5.2	-4.7	-0.4	560.0	560.7	562.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
-4.9	-1.8	-3.9	-3.5	0.9	564.1	564.4	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	5	7	.	
-3.6	1.5	-1.3	-1.1	3.4	563.8	563.1	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	2	2	.	
-5.9	-6.1	-6.5	-6.2	-1.5	560.4	560.7	561.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	⸝² ≡
-4.6	-2.5	-2.1	-3.1	1.7	562.6	563.9	567.5	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	10	8	.	≡ n–l, ✳ 1p
-2.9	2.4	-0.3	-0.3	4.6	570.0	571.1	573.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
1.4	5.4	-1.0	1.9	6.9	573 2	573.2	**573.3**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	4	0	.	
-0.5	3.2	-2.4	0.0	5.2	571.6	570.3	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-3.8	-2.9	-5.6	-4.1	1.2	566.9	566.1	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸝² 7p–n
-7.3	-3.2	-4.5	-5.0	0.4	566.9	567.7	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-1.0	0.3	-1.6	-0.8	4.7	566.8	565.5	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	10	.	≡ ⸝² 10p–n
-11.7	-10.0	-10.7	-10.8	-5.2	564.6	564.7	566.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	7	10	.	⸝², ≡ 4p–n
-9.1	-7.9	-7.3	-8.1	-2.4	567.3	568.6	570.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	3	8	6.9	⸝², ✳ n–10a u. 4p
-2.5	1.4	-1.3	-0.8	5.0	571.9	572.6	572.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-3.0	1.6	0.9	-0.2	5.7	571.7	571.7	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.3	4.6	0.4	1.8	7.8	570.6	569.8	569.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-0.2	4.2	-1.6	0.8	6.9	568.2	567.8	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-2.5	-0.1	-6.3	-3.0	3.2	565.5	564.1	562.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	0	10	.	≡ 7p–n, ⸝² III–n
-6.2	-5.6	-5.4	-5.7	0.6	560.7	559.2	557.1	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 3	10	10	10	.	≡, ⸝² 10a–n
-6.5	-4.9	-6.3	-5.9	0.5	555.8	553.7	553.4	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	10	.	⸝² n-7p, ≡ n-10a, 4p, ✳° 1
-8.6	-7.5	-10.4	-8.8	-2.3	556.1	556.5	558.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	7	1	3.5	✳ n–l [u. 7p–n
-4.6	-2.1	-4.3	-3.7	—	563.8	563.6	563.7	—	—	—				5.2	4.6	4.9	83.1	

Mittel: 563.77 Mittel: —

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.64

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841–67) : 562.03
Nov. 1888–M : 1.74

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1841–67) : —
Nov. 1888–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	56	70
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	34	52
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846–67: 5.4
1888–M: –0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1841–67: 98.5
1888–M: –15.4

Bemerkungen. Schneehöhe: **2.** 36cm; **3.** 2; **6.** 8; **22.** 8; **30.** 3; Total 57cm.

1888 November.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.0	11.3	6.1	7.5	4.7	662.0	660.5	657.9	100	61	93	NW	2	SW	3	W	1	0	0	10	.	↙ II, ●° 3-5p
2	5.1	8.3	1.9	5.1	2.5	652.6	651.9	653.0	83	73	100	NE	1	NW	1	NW	1	6	10	10●≡	12.5	≡ 4p-n, ● 6p-n
3	−0.5	0.1	0.5	0.0	−2.5	656.8	658.5	660.4	100	100	100	W	2	W	2	W	2	10	10	10	3.0	n a ✳, ≡
4	2.1	6.3	1.9	3.4	1.0	664.0	663.9	663.7	92	77	92	—	0	SW	1	—	0	0	3	0	.	
5	1.5	7.1	2.2	3.6	1.4	663.2	662.1	661.1	100	90	72	—	0	—	0	W	1	10	4	0	1.0	a ●
6	−1.1	−0.8	−2.3	−1.4	−3.5	659.9	658.3	656.1	100	100	100	—	0	NE	1	—	0	10≡	10≡	10≡	.	≡², n ✳°
7	−1.3	4.1	−0.1	0.9	−1.0	657.1	658.0	660.0	100	95	100	—	0	W	1	—	0	10	8	10≡	.	≡² III-n
8	1.9	7.5	3.1	4.2	2.4	662.6	663.1	662.9	100	85	95	W	1	SW	1	NE	1	10≡	0	0	.	≡ n-10s
9	3.7	4.7	−3.1	1.8	0.1	661.0	658.7	659.3	74	70	100	NE	1	NE	1	—	0	10	6	10	.	≡
10	−0.8	0.7	−0.9	−0.3	−1.8	661.0	662.1	664.1	100	98	100	—	0	N	1	—	0	10≡	10≡	10≡	.	V I, ≡
11	0.0	3.1	0.7	1.3	−0.1	665.7	665.6	665.7	100	98	100	W	1	W	1	—	0	10	8	8	7.0	≡, n ●
12	1.9	4.5	3.9	3.4	2.1	664.2	662.7	662.1	100	100	100	SW	1	W	1	NW	1	10≡	10≡	8	.	≡ n-6p, ●°
13	5.5	9.7	5.7	7.0	5.9	659.8	659.8	659.8	100	81	100	—	0	—	0	N	1	8	10	10	3.0	n (13/14) ●
14	5.1	6.5	5.2	5.6	4.6	663.4	665.5	668.4	98	96	98	NW	1	NW	1	—	0	10	10	10≡	.	≡ 2½p-n
15	2.5	4.7	2.3	3.2	2.3	672.3	672.3	674.2	100	100	100	—	0	—	0	—	0	10≡	10≡	10≡	.	≡
16	2.7	11.1	5.9	6.6	5.9	674.3	674.1	674.1	100	66	84	W	1	W	1	W	1	0	0	0	.	
17	5.5	9.7	3.7	6.3	5.7	673.0	671.8	671.2	65	52	92	W	2	W	1	W	1	0	0	8	.	
18	2.0	4.3	1.7	2.7	2.2	669.5	668.8	669.2	88	80	100	W	2	W	2	NW	2	0	6	10	4.5	● 3p-n
19	1.7	6.1	3.9	3.9	3.5	670.1	670.2	669.8	100	81	86	W	1	W	2	W	1	8	3	10	2.0	n (19/20) ●
20	4.1	5.3	4.0	4.5	4.2	667.7	666.0	665.3	100	100	100	W	3	W	3	W	3	10≡●	10≡●	10≡●	4.5	● ≡ ↙, ↙² III
21	−1.9	−0.7	−1.5	−1.4	−1.6	669.4	669.9	670.4	100	100	100	W	3	W	3	W	3	10≡*	10≡*	10≡*	6.0	≡ ✳° ↙
22	−0.5	−0.5	0.5	−0.2	−0.3	671.9	674.0	675.0	100	100	100	W	3	W	1	W	1	10≡*	10≡*	10	2.2	✳ ≡ n-4½p, ↙ n-I
23	0.7	2.1	0.3	1.0	1.0	675.9	675.7	676.0	100	95	100	W	1	W	1	W	1	6	10	10	.	
24	−1.1	0.9	−0.5	−0.2	0.0	674.0	674.4	673.8	100	98	100	NW	1	NW	2	W	3	10	10	0	.	↙ III
25	2.3	9.3	6.5	6.0	6.3	671.4	670.1	669.8	46	42	45	—	0	W	1	W	2	0	0	0	.	
26	6.1	11.0	8.5	8.5	8.9	666.8	666.7	666.4	37	28	29	W	3	W	3	W	3	0	3	3	.	↙
27	4.3	7.5	4.7	5.5	6.0	663.6	661.7	660.9	61	59	80	W	1	W	3	W	3	1	1	1	.	p ↙
28	3.3	6.9	2.9	4.4	5.0	657.7	656.9	656.5	74	63	100	—	0	SW	1	—	0	6	10	10	7.3	
29	1.5	4.5	2.8	2.9	3.6	654.0	652.8	650.9	100	89	95	NE	1	NE	1	W	1	3	10	10	.	n ●, ≡ •
30	−0.3	2.5	0.0	0.7	1.4	656.0	657.2	658.9	100	88	100	W	3	SW	3	W	1	10	10	6	4.5	a ↙, ✳ 4-9p u. n
Mittel	2.0	5.3	2.3	3.2	—	664.7	664.4	664.6	90.6	82.2	92.0							6.6	6.7	7.1	57.5	

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	2	2
NE	7	7
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	6	10
W	45	81
NW	9	12
Calmen	21.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.17

Mittel: 664.57 Mittel: 88.3

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 664.98
Nov. 1888–M : −0.41

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 88.8
Nov. 1888–M : −0.5

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1888–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmeng im Nov.
1864–83: 81.1
1888–M: −23.6

Bemerkungen. Höhe des gefall. Schnee's: **3.** 10cm; **22.** 15. — Alpen sichtbar: **8. 9. 16. 17. 19. 25–28.** — Nebelmeer auf dem See **2** bis 11h Vm. **3** bis Mitt. **8. 9. 13** Vm. früh. **16. 17. 25** bis 2h Nm. **26** id.

1888 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	5.1	13.2	7.8	8.7	2.6	716.7	713.4	710.4	100	67	97	SW 1	E 0	NW 0	6	3	5	2.1	● 3p–n
	5.2	9.1	4.3	6.2	0.3	706.4	704.8	707.8	100	88	100	NE 0	SW 2	W 2	10≡	10	10	11.8	≡ n–11a, ● 6¼p–n
	3.5	6.2	5.1	4.9	−0.8	711.4	713.3	716.0	100	76	80	W 2	SW 2	SW 2	10	10	10●	3.0	●, n ●
	3.7	10.9	3.0	5.9	0.3	718.5	718.2	718.6	92	65	93	W 2	SW 2	NW 0	3	4	0	0.3	
	3.3	7.8	4.6	5.2	−0.2	718.1	716.8	716.1	97	84	92	NE 0	NE 1	E 2	10	6	10	1.4	● n–10½a
	2.9	2.4	0.3	1.9	−3.3	714.8	712.8	711.7	97	93	100	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10●	8.4	● 3p–n
	−0.6	1.9	1.0	0.8	−4.2	712.7	713.7	715.9	97	91	100	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10	10	3.7	● ✳ n–11a, ● 8½p–n
	1.5	6.1	2.3	3.3	−1.6	717.8	718.1	718.0	100	88	100	NE 0	E 0	NE 1	10	9	10	.	● n–7a
	2.0	2.3	1.1	1.8	−2.9	716.1	715.1	715.3	95	93	93	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
	−0.2	2.4	0.2	0.8	−3.7	716.3	717.9	720.2	100	87	91	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
	0.5	3.6	2.3	2.1	−2.3	721.4	721.5	721.6	96	89	96	NE 1	NE 0	N 1	10	10	10	3.0	n (11/12) ●
	2.4	4.8	4.2	3.8	−0.4	719.8	718.1	715.6	100	95	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	8	.	●○ n–1p
	3.4	4.4	3.5	3.8	−0.2	714.5	714.3	714.7	98	98	95	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	10	0.7	●○ 3½p–n
	2.7	5.8	6.1	4.9	1.0	718.0	720.3	723.7	100	95	90	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	9	.	
	5.9	7.1	6.1	6.4	2.7	727.0	728.1	730.4	97	91	94	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
	6.0	9.1	5.4	6.8	3.3	730.2	729.4	729.7	90	78	97	NW 1	SW 1	NW 1	10	4	10	.	
	4.5	6.4	5.3	5.4	2.0	728.7	727.3	726.5	97	90	97	NW 1	SW 1	W 1	10	10	10	.	
	5.2	10.3	5.7	7.1	3.9	724.5	723.9	724.8	89	70	96	W 2	SW 1	W 1	5	7	10	0.3	●○ 4p–n
	5.1	10.7	7.1	7.6	4.5	725.6	725.1	725.1	92	63	79	W 1	SW 2	SW 1	9	4	9	.	
	6.3	9.6	4.3	6.7	3.8	722.5	720.6	721.4	85	77	87	SW 3	SW 3	NW 3	9	9	9	3.6	a ●○, ⸝, ● 4p–n
	3.0	4.3	4.1	3.8	1.0	725.5	726.0	726.6	78	87	90	SW 2	W 3	W 3	9	10●	10●	6.6	△ ● ⸝ 7a–n
	3.0	4.1	4.7	3.9	1.3	727.9	730.5	730.9	98	97	92	W 2	W 2	W 1	10	10●	10	2.0	●
	3.1	7.4	5.8	5.4	2.9	731.8	731.8	732.2	97	82	72	SW 1	SW 1	W 1	9	10	10	.	
	4.6	6.6	2.1	4.4	2.1	730.3	730.8	729.7	75	70	93	W 1	SW 2	NW 1	10	9	0	.	
	0.7	3.6	0.9	1.7	−0.5	727.6	725.5	724.1	100	89	92	NE 1	SE 1	NE 0	10	8	10	.	
	−0.1	5.8	5.3	3.7	1.7	722.2	721.0	720.8	100	88	67	W 1	SW 1	NW 1	10≡	5≡	3	.	≡ n–9¾a, ≡○–II
	1.2	10.4	8.1	6.6	4.7	717.7	716.0	714.7	91	60	73	W 0	W 2	W 2	3	1	4	.	
	2.4	6.3	6.1	4.9	3.1	711.8	710.7	710.7	95	82	97	NE 0	NW 0	NW 0	8	9	10●	9.1	● 6p–n
	3.3	4.7	4.7	4.2	2.6	708.2	706.1	706.7	100	100	94	NW 0	NE 0	W 3	3	10≡	10●≡	1.2	≡ 8a–III, ● ⸝ 7p–n
	4.5	7.5	2.9	5.0	3.5	710.5	711.5	714.1	87	78	100	SW 3	SW 1	NE 0	10●	10	9	6.0	● ⸝ 7-7½a u. 5-8p
tel	3.1	6.5	4.1	4.6	—	719.8	719.4	719.8	94.8	83.6	91.6				8.8	8.2	8.9	63.2	

Mittel: 719.68 Mittel: 90.0

Mittel: 8.6

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.65

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.07
Nov. 1888–M : 0.61

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.6
Nov. 1888–M : 5.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	18	26
E	1	2
SE	1	1
S	0	0
SW	19	32
W	16	32
NW	6	8

Calmen 26.

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 8.1
1888–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 83.9
1888–M: −20.7

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Schneefall in den Alpen, Mitt. auf dem Chaumont. **7.** Vm. 9h Schneehöhe: 3cm. — Nebel auf dem See Vm. früh: **13. 14. 29.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **7. 8. 11. 13. 14. 16. 22. 25. 30**; Vm.: **6. 9. 10. 15. 17**; Mitt.: **5.** — Wind auf dem See: **1** Mitt. 1h (SE u. SW). **27** Vm. 9h (E). — Starker W: **29** seit 8h Ab. **30** Ab. — Alpen sichtbar: **4** Nm. **12** Ab. **19** (Ab. starkes Alpenglühen). **21. 25** Ab. **26** Nm.–**28.**

1888 November.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.									Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h					7h	1h	9h		
1	6.1	8.8	7.5	7.5	4.3	654.1	652.6	652.3	64	50	32	NW	1	W	1	S	2				1	2	1	.	
2	8.9	13.6	3.3	8.6	5.6	646.4	644.0	644.3	25	12	85	S	3	S	4	W	2				10	3	10≡	1.6	⸝, ≡ III–n, n ✳
3	−1.2	−1.7	−1.2	−1.4	−4.3	646.5	648.6	650.8	100	100	100	W	3	W	3	W	3				10≡*	10≡*	10	*20.0	≡ ✳ ⸝
4	−0.2	0.4	0.3	0.2	−2.6	654.1	655.3	655.6	100	65	59	W	3	SW	1	SW	0				10≡	10	0	.	≡ ⸝ n–I
5	3.0	4.3	0.1	2.5	−0.1	655.1	654.4	653.5	32	38	90	SW	0	W	1	E	1				10	10	10≡	6.3	p ● ✳, ≡ III–n
6	−1.2	−2.2	−2.7	−2.0	−4.5	652.0	650.7	647.7	91	86	90	E	1	E	1	E	1				10≡	10≡	10≡	6.3	V I, ≡, n ✳
7	−0.7	−1.0	0.0	−0.6	−2.9	648.4	650.2	652.4	91	89	91	E	1	W	1	W	1				10*	10≡	10	0.5	a ✳°, ≡ II
8	1.8	3.5	1.8	2.4	0.2	654.4	655.4	655.1	79	70	70	W	1	W	1	SW	1				10	10	1	.	
9	3.0	3.3	−1.4	1.6	−0.5	652.7	652.2	651.2	33	31	66	SE	1	E	1	NE	1				1	9	2	.	V III–n
10	−5.0	−0.6	−2.3	−2.6	−4.5	652.6	654.0	655.6	94	67	90	NE	1	NE	1	NE	1				10≡	10≡	10≡	.	V n–I, ≡
11	0.8	5.2	3.0	3.0	1.2	657.1	657.4	657.4	53	27	14	W	0	W	1	NW	1				0	10	7	.	
12	4.3	5.4	5.4	5.0	3.3	656.6	655.3	653.4	22	73	61	NW	1	W	1	SE	1				10	10≡	10	2.6	≡ II, n ●
13	6.8	8.8	6.9	7.5	6.0	652.1	652.1	651.5	70	35	30	NW	1	W	2	SW	2				10	10	10	.	
14	5.4	5.8	2.9	4.7	3.3	654.6	656.7	660.3	34	52	95	NW	1	NW	1	W	0				10	10	2	.	
15	1.8	6.3	4.0	4.0	2.7	662.4	663.6	666.0	95	43	59	NE	1	E	1	NE	1				0	0	2	.	
16	6.8	9.8	7.8	8.1	6.9	665.7	665.4	665.8	35	21	25	NE	1	NE	1	E	1				10	10	1	.	
17	5.8	6.8	2.8	5.1	4.1	664.3	662.9	661.9	43	41	79	W	1	W	1	W	3				1	1	9	.	⸝ III–n
18	1.8	2.8	0.4	1.7	0.8	659.7	659.5	660.4	100	41	100	W	3	W	2	W	2				10	10	10≡	0.6	⸝ n–I, ≡ III, n ✳°
19	0.4	3.5	3.8	2.6	1.8	660.8	660.6	660.2	94	48	40	W	2	W	2	W	3				10	2	10	.	⸝ III–n
20	4.2	6.3	3.6	4.7	4.0	658.1	656.0	655.0	55	47	84	W	4	W	4	W	4				5	2	10	1.1	⸝², n ✳
21	−3.8	−2.7	−2.7	−3.1	−3.7	658.9	658.7	659.4	100	100	100	W	3	W	4	W	3				9	10*	10*	1.0	⸝, p ✳ ✢
22	−2.2	−1.0	−1.0	−1.4	−1.9	660.7	663.5	665.0	100	100	95	NW	3	NW	2	W	2				10≡	10≡	10	3.1	⸝ n–I, a ≡
23	0.1	0.5	−0.2	0.1	−0.3	665.7	666.4	667.0	80	55	79	W	3	W	2	W	1				10	10	10	.	⸝ n–I
24	−2.2	−0.7	−1.9	−1.6	−1.9	665.3	664.7	664.2	84	70	81	W	1	W	3	W	1				10	9	10≡	.	⸝ II, ≡ III
25	4.4	6.0	7.8	6.1	5.9	662.5	661.1	660.3	12	? 0	? 0	SW	0	S	0	S	0				2	1	0	.	
26	9.5	9.2	7.5	8.7	8.6	658.5	658.0	658.0	3	5	? 0	W	2	W	1	SW	3				0	1	1	.	⸝ III
27	5.8	12.8	6.8	8.5	8.5	656.0	653.3	652.6	13	? 0	10	S	1	S	1	S	1				1	1	1	.	
28	6.9	9.4	2.4	6.2	6.3	649.6	648.3	648.8	15	15	70	S	1	S	3	W	1				10	8	8	.	⸝ II
29	6.1	8.3	6.3	6.9	7.1	645.9	644.0	641.9	32	20	30	S	1	S	3	S	4				10	9	10	.	p ⸝, n ✳°
30	0.0	4.2	1.8	2.0	2.3	647.6	650.1	650.7	78	30	30	SE	1	SW	1	S	1				10	2	0	.	
Mittel	2.5	4.5	2.4	3.1	—	655.9	655.8	655.9	60.9	47.7 (?)	61.8 (?)										7.3	7.0	6.5	43.1	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 655.91 Mittel: 56.8 ?

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	9
E	8	8
SE	3	3
S	12	25
SW	5	8
W	38	81
NW	8	11

Calmen 7.

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmeng im Nov.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **14.** Mitt. dunstig. **17.** Vm. Reif in den mittleren Thälern. — Starker Dunst in den Thälern Vm.: **27. 28. 29.** — Nebel auf dem See Vm.: **1. 26.** — Nebel am Gebirg: **8** Mitt. **18** Vm. **23** Nm. **24** Vm. — Nebel in den Thälern: **5** Mitt. (ziehend). **8. 9. 11 12** Vm. früh. **13–17. 25** Mitt. **26** Vm. (über dem Thurgau).

1888 November.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
4.6	12.3	7.4	8.1	2.0	717.7	715.7	713.2	89	67	83	W o	W o	SW o	o	1	o	.	⌙° I
9.9	18.9	8.7	12.5	6.5	708.5	705.8	707.7	63	29	83	N o	S 2	S o	6	2	5	5.9	☄ $7^1/_2{}^a$–6p
5.3	6.1	5.4	5.6	−0.2	711.4	713.7	716.3	79	79	80	W o	SW o	SW o	10	10●	10●	37.7	● ☄ n–I, ●2
4.9	6.8	3.9	5.2	−0.4	719.5	720.5	720.9	94	85	80	NE o	E o	W o	9	10	o	.	●2 n–$6^3/_4{}^a$
3.4	7.7	4.6	5.2	−0.2	720.2	719.4	718.8	90	65	98	N o	NE o	N o	6	10	10	2.8	⌓ ⌙° I, ● $1^1/_2$–8p
3.4	3.9	2.3	3.2	−2.0	717.8	716.3	713.7	95	87	89	W o	S o	E o	10	10	10	3.2	
−0.2	0.3	0.0	0.0	−5.0	714.5	716.0	717.9	98	92	96	W o	W o	W o	10*	10*	10	4.8	✳ n–8p
0.3	2.8	1.3	1.5	−3.4	719.9	720.7	720.7	96	96	96	W o	W o	W o	10	10	10≡	0.4	≡ III–n, n ●°
0.5	2.4	1.8	1.6	−3.1	718.8	718.1	716.9	71	88	88	W o	W o	W o	10≡	10	10	.	≡ n–I
0.5	0.8	0.3	0.5	−4.0	719.1	720.7	722.4	85	83	88	N o	E o	N o	10	10	10	.	
0.3	1.8	0.4	0.8	−3.5	723.7	723.8	723.4	86	81	87	S o	SE o	SE o	10	10	10	.	
−0.4	3.9	3.2	2.2	−1.9	722.0	720.4	717.6	92	73	91	SW o	SW o	S o	10	10	10	2.1	● $5^1/_2$p u. n
2.6	2.5	2.2	2.4	−1.5	716.7	717.0	716.8	95	89	93	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	
1.6	5.4	2.3	3.1	−0.7	720.1	721.8	726.4	89	77	93	SE o	E 1	SE o	10	1≡	o	.	≡° II
2.3	4.2	4.1	3.5	−0.1	728.8	729.9	732.2	93	92	90	SE o	S o	SW o	10	10	10	.	
3.4	4.6	3.1	3.7	0.3	732.0	731.2	731.3	92	89	97	SW o	SW o	S o	10	10	10≡	.	≡ III–n
1.6	2.3	1.3	1.7	−1.5	730.2	728.9	727.5	98	97	98	N o	SE o	SE o	10≡	10≡	8≡	0.5	≡
3.0	7.7	5.6	5.4	2.4	725.7	725.1	726.2	93	83	94	SW o	S o	SE o	8	10	10●	0.5	●° n u. $3^1/_2$p–n
3.6	10.2	4.5	6.1	3.2	727.0	725.8	725.7	95	61	81	E o	SE 1	SW o	8≡	1	5	.	≡° I
2.0	12.0	10.3	8.1	5.4	723.1	720.2	720.1	82	54	67	W o	SW 2	SW 2	1	1	10●	5.5	⌓ I, p n ☄, ● 6p–n
2.9	5.3	4.4	4.2	1.7	725.9	725.6	726.1	70	67	64	SW o	SW 1	SW 1	1	5	10	5.5	☩° $9^1/_2{}^a$, ● op–n
4.4	1.7	3.7	3.3	0.9	727.5	730.6	731.6	74	93	85	W 1	NE o	NE o	10●	10●	10	13.5	●, ✳ $11^1/_2{}^a$–op
3.1	7.2	5.4	5.2	3.0	732.6	732.7	**733**.5	90	75	77	N o	W o	W o	10	9	10	.	
3.5	5.7	2.6	3.9	1.9	732.2	731.9	731.0	78	64	76	W o	SW 1	S o	10	7	5	.	
−0.7	5.3	0.8	1.8	−0.1	729.0	726.5	725.1	100	67	94	W o	E o	E o	1	o	o	.	⌓2 I
1.3	3.3	2.7	2.4	0.7	723.0	722.3	722.3	71	88	75	N o	N 1	N o	o	o	o	.	⌓2 I
2.3	10.7	6.4	6.5	4.9	720.3	716.2	716.2	67	51	55	N o	NE o	S o	1	1	o	.	⌓° I
14.5	9.5	5.4	9.8	8.4	712.2	711.9	712.8	**25**	55	85	SW 1	E 1	E o	10	7	10	.	☄ n–I u. 11^a–$o^1/_2{}^p$
4.7	8.0	12.5	8.4	7.1	709.4	708.5	**704**.8	69	75	42	W o	NE 1	S 2	10	3	10	2.7	☄ 6p–n, n ●
5.3	8.9	4.5	6.2	5.1	711.8	713.2	715.3	79	63	72	W o	E o	W o	8	1	o	.	
el 3.1	6.1	4.0	4.4	—	721.2	721.0	721.4	83.3	75.5	83.2				7.6	6.6	7.1	85.1	

Häufig- keit. Summe der Intensitäten.

N	1	1
NE	1	1
E	2	2
SE	1	1
S	2	4
SW	6	8
W	1	1
NW	o	o

Calmen 76.

bweichung des Nov.-Mittels 1888
m 20jähr. Mittel (1864–83): 0.64

Mittel: 721.17 Mittel: 80.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 720.65
Nov. 1888–M : 0.52

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 83.6
Nov. 1888–M : −2.9

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 6.9
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 95.3
1888–M: −10.2

Bemerkungen: **24**. Abendroth. — S 1: **28** Nm. — S 1–2: **20** $1^1/_2$–5^h Nm. **29**. — S 2: **28** 11–$12^1/_2{}^h$ Mitt. — S 2–3: **28** Vm. früh. **9** seit 6^h Ab. — W 3: **3** Vm. früh. **20** seit $9^h\,20^m$ Ab. — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **1. 26** (leicht). — Neblig im Thal Vm. früh: **1–14. 16. 25. 26** Mitt. — Hochnebel: **6** (Mitt. ziehende Nebel am Ruppen aus NE). **8** Vm. **9** Nm.–**12** Vm. früh. **13. 14** Vm. früh. **15. 16** Vm. – Schnee am Ruppen: **3** Vm. früh. **21** id. **29/30** Nachts. — Höhe des gefall. Schnee's: **7**. 2.5cm; **8**. 2.5.

1888 November.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.8	3.6	2.1	2.5	2.7	612.6	610.7	609.4	83	78	76	SW 1	SW 1	SW 0	10	4	10	1.2	n (1/2) ✳
2	0.7	5.2	1.4	2.4	2.8	606.6	605.2	603.0	92	57	94	SW 0	W 2	W 0	10●	10●	10●	16.4	●, n ✳
3	−0.2	−0.2	−1.8	−0.7	−0.1	602.0	603.5	605.4	100	88	76	SW 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
4	−0.5	1.2	−5.5	−1.6	−0.8	608.8	610.0	611.1	75	73	81	N 0	N 1	N 0	10	3	0	.	
5	−6.8	2.6	−0.7	−1.6	−0.6	611.2	610.4	609.8	84	62	76	E 0	E 1	S 0	4	2	6	.	
6	−4.8	1.1	−1.2	−1.6	−0.5	609.1	608.3	606.5	77	65	89	S 0	S 0	S 0	5	8	10	.	✳° 4–5p
7	−1.0	3.2	−1.4	0.3	1.6	604.4	604.7	607.4	89	77	83	S 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
8	−1.8	4.8	−4.5	−0.5	1.0	609.6	610.7	612.2	80	46	74	NE 0	NE 4	S 0	9	2	0	.	⸗² II
9	−5.8	2.6	−4.3	−2.5	−0.9	611.0	609.9	609.9	76	67	90	N 0	W 0	W 0	8	4	10≡	.	≡ 2p–n
10	−4.2	0.2	−2.0	−2.0	−0.2	609.3	609.9	611.5	89	82	78	SW 0	SW 1	SW 1	10	8	5	.	
11	−8.4	1.1	−7.5	−4.9	−2.9	613.3	613.2	614.5	70	42	70	N 0	NW 0	S 0	0	1	4	.	
12	−4.0	1.3	−2.6	−1.8	0.3	613.4	612.2	611.2	71	66	81	N 0	N 0	S 0	8	9	6	.	
13	−4.0	−0.9	−4.0	−3.0	−0.7	610.5	610.7	611.6	94	85	93	S 0	SW 1	SW 0	10≡	6	10≡	2.9	≡ I, ≡° III, n ✳
14	−2.0	1.1	0.3	−0.3	2.2	612.8	613.7	616.3	95	87	93	S 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
15	−1.8	5.2	−1.1	0.8	3.4	618.9	619.7	622.0	88	66	83	S 0	W 0	S 0	10	0	1	.	
16	−3.0	5.7	−1.9	0.3	3.1	622.2	622.0	622.3	83	55	71	NE 0	N 0	N 0	0	2	0	.	
17	−4.4	3.8	−3.0	−1.2	1.8	620.7	618.8	618.0	82	50	70	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	−4.5	3.3	0.2	−0.3	2.8	615.3	614.3	615.1	84	61	92	S 0	SW 0	SW 0	0	3	10	.	
19	−5.0	2.3	−4.0	−2.2	1.1	615.9	616.4	616.3	84	54	72	N 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
20	−4.5	3.6	−3.4	−1.4	2.0	614.9	613.3	611.9	75	50	72	S 0	SW 0	SW 1	1	0	0	.	
21	−4.3	−2.7	−5.5	−4.2	−0.6	613.1	613.7	614.3	82	58	78	E 0	NE 3	NE 1	0	9	10	5.1	⸗ II, n ✳
22	−4.3	−2.2	−1.6	−2.7	1.0	612.7	617.2	619.1	92	73	73	NE 3	E 1	N 1	10	10	10	1.1	✳ ⸗ 7–10a
23	−0.1	4.4	−4.6	−0.1	3.8	619.8	621.0	621.7	88	62	67	E 0	E 0	E 0	3	0	0	.	
24	−7.3	2.7	−3.1	−2.6	1.4	620.7	619.2	619.6	63	53	70	N 0	N 1	N 0	2	0	0	.	
25	−3.2	5.5	−4.3	−0.7	3.5	619.4	618.6	618.1	70	58	68	NE 0	SW 0	SW 0	7	0	0	.	
26	−6.2	3.7	−4.0	−2.2	2.1	616.6	615.4	615.3	65	48	68	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	−5.0	0.4	−2.3	−2.3	2.1	614.4	613.5	613.3	74	64	90	E 0	W 1	SW 3	3	0	0	.	⸗ III
28	−1.0	−0.5	−0.8	−0.8	3.8	610.8	609.6	607.8	93	93	93	S 0	SW 3	SW 1	10	10	10	4.5	⸗ II
29	−0.8	0.0	0.2	−0.2	4.5	605.6	605.1	602.2	95	72	94	SW 0	SW 0	SW 0	10*	7	10*	26.0	✳ n–8a, ✳² 4p–n
30	−4.0	−2.0	−2.9	−3.0	1.8	604.6	606.3	608.1	94	86	93	S 0	S 0	S 1	5	7	10	1.8	n (30/1) ✳
Mittel	−3.3	2.0	−2.5	−1.3	—	612.7	612.6	612.8	82.9	65.9	80.3				5.8	4.5	5.4	59.0	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.36

Mittel: 612.69 Mittel: 76.4

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 611.11
Nov. 1888–M : 1.58

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 78.0
Nov. 1888–M : −1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	6	13
E	2	2
SE	0	0
S	1	1
SW	9	13
W	2	3
NW	1	1
Calmen	66.	

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.5
1888–M: −0.3

Mittl. Niederschlagsmen im Nov.
1864–83: 79.8
1888–M: −20.8

Bemerkungen: 2. Thalsohle grösstentheils schneefrei. 13. Nebel an den Bergen. 27. Ab. Nebelstreifen. Seit dem 29. dauernd Schlittenweg. — Höhe des gefall. Schnee's: 2. 7cm; 13. 4; 21. 9; 22. 1; 28. 9; 29. 42; 30. 3.

1888 November.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
8.6	11.2	8.4	9.4	2.7	701.3	698.9	697.7	83	86	86	NE	o	W	o	N	o	10	10	10	14.0	
7.0	8.6	7.3	7.6	1.1	695.2	692.5	689.8	93	83	94	NE	o	N	o	N	o	10●	10	10●	30.6	n a ●, p n ●2
5.8	9.6	7.8	7.7	1.3	689.0	691.0	693.8	91	54	49	NW	o	E	1	NE	o	10	10	10	.	
10.0	13.4	8.0	10.5	4.3	696.1	698.0	698.5	39	36	37	E	2	E	2	E	1	10	2	0	.	n ⸙
7.6	11.0	5.2	7.9	1.9	698.4	698.3	698.8	41	50	67	NW	o	W	o	NE	o	3	3	0	.	
3.4	8.4	4.6	5.5	−0.4	698.1	696.8	695.5	70	59	93	NE	o	NW	o	NE	o	8	10	10●	5.0	● 5p–n
4.2	4.8	4.5	4.5	−1.2	692.8	693.5	696.0	95	97	93	W	o	SW	o	SW	o	10≡	10≡	10	0.4	≡
4.2	5.6	4.2	4.7	−0.8	698.6	699.9	701.2	88	87	87	W	o	SW	o	SW	o	10	10	8	.	
3.8	3.2	3.2	3.4	−2.0	701.0	700.8	700.3	75	94	92	NE	o	SW	1	NE	o	10	10≡	10	1.3	≡°, ● III–n
2.8	2.0	0.6	1.8	−3.4	699.3	700.2	703.2	92	98	94	N	o	SW	1	SW	o	10	10≡	10≡	0.8	≡2
0.8	0.4	0.2	0.5	−4.6	704.7	705.3	706.8	95	95	88	SW	o	SW	o	SW	o	10≡	10≡	10	.	≡2 I, ≡ ⌴
0.2	2.4	1.5	1.4	−3.5	704.5	703.1	702.0	92	88	90	SW	o	N	o	SW	o	10	10	10	.	
1.1	1.1	0.4	0.9	−3.9	701.5	702.3	703.5	88	86	87	SW	o	SW	1	SW	o	10	10	10	3.2	✳° 10a–n, n ✳
0.5	3.4	3.2	2.4	−2.2	703.4	704.3	706.9	93	89	92	W	o	SW	o	N	o	10	10	10	.	
3.8	7.4	5.4	5.5	1.0	708.6	709.5	712.0	93	84	87	NW	o	W	o	NE	o	10	1	10	.	
4.3	7.2	6.0	5.8	1.5	712.3	712.0	712.8	79	88	84	E	o	E	o	NE	o	10	8	10	.	
2.3	5.9	4.0	4.1	−0.1	711.0	709.5	708.6	84	79	79	NE	o	NE	o	NE	o	10	10	10	.	
4.6	6.6	4.4	5.2	1.1	705.4	703.7	704.0	73	70	86	N	o	SW	o	NE	o	10	6	10	.	
4.5	6.9	3.0	4.8	0.9	704.7	704.6	705.7	66	64	69	NW	o	E	o	E	o	0	0	0	.	⸙ 9 1/4a
2.6	5.2	2.9	3.6	−0.2	704.3	702.4	700.9	66	67	69	NE	o	NE	o	NE	o	1	0	0	.	
5.8	7.1	3.7	5.5	1.8	702.1	703.5	705.0	20	31	50	NE	2	NE	1	NE	o	0	8	10	1.6	⸙ I, n ✳
1.6	7.0	8.8	5.8	2.2	704.2	706.7	708.0	86	47	39	NE	o	NE	2	NE	2	10	8	2	.	⸙ 0 3/4p–n
1.4	5.4	2.1	3.0	−0.4	709.8	709.8	710.5	72	60	73	NE	o	NE	o	NE	o	1	0	0	.	
3.0	5.6	5.6	4.7	1.4	708.7	707.6	706.6	46	49	41	NE	1	E	1	NE	o	2	0	0	.	
11.2	10.2	9.0	10.1	6.9	706.0	704.8	705.6	28	43	38	NE	1	NE	o	NE	o	10	0	0	.	
3.2	4.5	2.6	3.4	0.3	704.9	704.1	704.5	54	57	58	NE	o	E	o	NE	o	0	0	0	.	
2.0	3.4	3.6	3.0	0.0	703.6	704.0	703.3	60	63	76	NE	o	E	o	N	o	2	1	8	.	
4.0	4.4	3.2	3.9	1.0	700.3	699.3	697.7	79	82	97	NE	o	W	o	—	o	10	10	10●	17.6	● 3p–n
1.2	3.8	1.6	2.2	−0.6	695.0	694.1	690.0	92	89	94	NW	o	N	o	—	o	10*	10	10*	38.5	●2 ✳3, n ●2 ✳2
2.2	4.2	3.0	3.1	0.4	693.6	696.0	698.0	92	87	89	NE	o	E	1	—	o	10	8	10●	4.7	● III–n
3.9	6.0	4.3	4.7	—	701.9	701.9	702.2	74.2	72.1	75.9							7.6	6.5	6.9	117.7	

Mittel: 702.02 Mittel: 74.0

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 700.30
Nov. 1888–M : 1.72

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 68.7
Nov. 1888–M : 5.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	6	9
E	6	8
SE	o	o
S	o	o
SW	3	3
W	o	o
NW	o	o

Calmen 75.

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.2
1888–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 115.1
1888–M: 2.6

weichung des Nov.-Mittels 1888
n 20jähr. Mittel (1864–83): 0.27

Bemerkungen: **13.** Leicht schneebedeckt. **19.** Vm. 9h 10m einige Föhnstösse. **25.** Seit 10h Ab. Föhn. **27.** Morgenroth.

1888 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.4	12.2	10.7	11.1	2.3	738.2	735.9	734.4	93	91	94	S o	S o	S o	10	10	10●	36.3	a ●°, ●² 7P–n
2	9.0	9.2	8.6	8.9	0.3	731.6	729.5	**726.1**	96	96	95	S o	S o	S o	10●	10●	10●	**102.3**	●², n ●²
3	7.2	10.6	7.4	8.4	0.0	726.7	727.5	730.6	93	78	84	SW o	SW o	SW o	10	10	7	.	
4	10.0	**16.2**	6.8	11.0	2.7	732.6	732.8	735.1	60	58	71	NW o	N 1	N 1	5	0	0	.	
5	4.2	11.8	6.2	7.4	−0.7	736.1	735.1	735.8	79	59	86	N o	N o	N o	5	10	6	.	
6	5.2	10.2	7.1	7.5	−0.4	735.7	734.2	732.0	89	81	96	N o	N o	N o	10	10	10●	17.1	● 2P–n
7	5.9	6.4	6.8	6.4	−1.4	730.7	730.9	733.6	94	94	93	N o	N o	N o	10	10	10	0.2	p ●°
8	6.8	7.0	6.7	6.8	−0.8	736.8	737.3	738.9	89	91	88	N o	S o	S o	10	10	10	0.7	
9	4.8	5.8	4.6	5.1	−2.4	739.3	738.9	738.0	92	87	91	S o	S o	S o	10●	10	10	2.2	●° n a u. III, n ●
10	2.8	2.0	2.2	2.3	−5.0	737.9	739.2	741.8	91	92	90	S o	S o	S o	10	10*≡	10	0.1	●° ✳° $0^{8}/_{4}$–$1^{1}/_{4}$P
11	1.0	3.4	1.2	1.9	−5.3	744.1	744.1	745.4	73	70	89	S o	S o	S o	10	10	4	.	
12	2.2	5.4	2.6	3.4	−3.6	742.9	741.5	740.3	87	70	90	S o	S o	S o	10	10	10	.	
13	2.6	2.8	1.6	2.3	−4.6	740.4	741.2	741.7	89	77	94	S o	S o	S o	10	10	10	8.3	
14	1.2	4.6	4.7	3.5	−3.2	742.1	742.3	745.0	99	90	93	S o	S o	S o	10*●	10	10●	1.1	n a ● ✳, p n ●°
15	6.2	11.4	7.8	8.5	1.9	746.9	746.9	749.5	97	73	94	S o	S o	S o	10	0	10	.	
16	7.8	11.4	9.0	9.4	3.0	750.1	749.7	**750.4**	96	77	79	S o	S o	S o	10	10	10	.	
17	7.6	9.8	8.0	8.5	2.2	748.9	747.3	745.9	86	75	84	S o	S o	S o	10	10	10	.	
18	7.4	10.2	6.6	8.1	1.9	743.0	740.9	741.7	94	71	85	SW o	SW o	SW o	10	10	10	.	
19	2.8	11.0	3.6	5.8	−0.2	742.7	742.1	742.8	95	79	93	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
20	1.6	9.6	3.6	4.9	−1.0	742.0	739.8	737.7	94	70	90	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	⌙ I
21	8.8	12.2	4.6	8.5	2.8	739.2	739.6	742.7	62	68	71	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
22	7.6	13.2	4.5	8.4	2.8	742.5	742.6	746.4	70	66	76	N 1	N 1	SE o	10	3	2	.	
23	1.2	9.4	2.4	4.3	−1.2	748.6	747.5	748.4	82	**53**	88	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	⌙ I
24	0.2	7.8	2.4	3.5	−1.8	747.0	745.2	743.8	89	61	89	SE o	SE o	SE o	0	0	3	.	⌙² I
25	1.4	10.2	1.6	4.4	−0.8	743.0	741.7	743.3	92	73	92	SE o	SE o	SE o	6	0	0	.	⌙² I
26	**−0.1**	8.0	1.8	3.2	−1.9	743.0	741.6	742.1	98	72	94	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	⌙² I
27	0.8	7.6	5.6	4.7	−0.3	741.9	741.2	740.5	95	75	98	SE o	SE o	SE o	3	10	10●	2.2	⌙² I, ● III–n
28	6.0	5.8	5.5	5.8	1.0	738.4	737.2	735.2	97	96	97	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10●	43.2	●, n ●²
29	4.0	5.4	4.0	4.5	−0.2	732.5	731.0	727.4	97	96	97	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10●	50.5	a ●°, p ●², n ●
30	4.4	9.2	6.4	6.7	2.1	731.5	732.7	735.0	95	83	94	NW o	NW o	NW o	10	7	10	13.3	● III–n
Mittel	4.7	8.7	5.1	6.2	—	739.9	739.2	739.7	88.8	77.4	89.2				7.3	6.7	6.7	277.5	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.21

Mittel: 739.61 Mittel: 85.2

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.22
Nov. 1888–M : 2.39

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 79.1
Nov. 1888–M : 6.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 83.

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 4.8
1888–M: 2.1

Mittl. Niederschlagsmen im Nov.
1864–83: 131.4
1888–M: 146.1

Bemerkungen. — **14.** Vm. früh Schneehöhe: 1cm.

1888 November.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
5.9	16.1	10.0	10.7	3.9	734.6	731.1	729.1	100	56	100	SE	1	E	1	SE	1	10≡	3	10●	2.8	≡ I, ● 5p–n
7.4	10.0	7.2	8.2	1.6	725.0	723.2	725.8	99	82	83	S	1	NW	1	SW	1	10	10≡	10	11.8	≡ II, ●, n ●
5.4	6.0	6.4	5.9	−0.5	729.3	731.4	733.4	100	97	97	S	0	SW	1	SW	1	10●	10●	10●	2.7	●
7.8	10.3	4.6	7.6	1.3	736.9	736.9	736.8	83	66	92	NW	0	N	1	SE	1	9	1	0	.	
4.6	6.6	5.2	5.5	−0.6	736.9	735.9	735.6	93	97	81	N	1	E	1	SE	2	10	10	7	2.9	● $7^1/_2$–10^a
3.6	3.6	1.6	2.9	−3.0	734.6	732.7	731.4	77	93	79	E	2	SE	2	SE	2	10	9	10	8.7	⸗ III, n ✳
0.0	1.4	1.6	1.0	−4.8	731.7	732.7	734.9	89	85	82	SE	1	E	1	E	2	10*	10	10	2.5	✳ n–I, ● $10^1/_2{}^a$
2.3	6.2	4.2	4.2	−1.4	736.6	737.2	737.0	89	82	90	SE	1	SE	1	E	1	10	2	10	0.4	
2.6	4.3	1.8	2.9	−2.6	735.6	734.9	734.3	88	76	72	E	2	E	2	E	2	10	9	6	.	Ψ III
0.0	1.0	1.6	0.9	−4.4	736.0	737.5	739.1	85	77	73	E	1	E	2	E	2	10	10	10	.	
0.6	3.2	0.6	1.5	−3.6	740.4	740.1	739.9	86	80	86	E	1	SE	2	E	2	4	3	10	.	⸗ III–n
2.2	5.8	3.6	3.9	−1.1	738.9	736.4	734.2	96	79	97	E	2	E	2	N	1	10	10	10	.	a ⸗, ●° $3^1/_4$p–n
2.4	5.2	4.2	3.9	−0.9	732.8	733.3	733.9	93	92	81	W	1	E	1	E	1	9	10●	10	1.0	● II
1.6	5.6	4.3	3.8	−0.9	736.8	739.3	743.2	95	85	90	W	1	NW	1	NW	1	10	9	10	.	
3.2	5.6	5.6	4.8	0.3	746.3	747.3	749.3	97	93	94	NW	1	NW	1	SE	1	10≡	10	10	.	≡ I, ●° 8^a
5.6	9.3	5.2	6.7	2.3	748.8	748.3	748.7	97	81	95	S	1	W	1	E	1	10≡	5	10≡	.	≡ I, III
3.6	8.8	6.8	6.4	2.2	747.9	745.9	744.2	97	80	88	S	1	S	1	S	1	10≡	3	10	.	≡ I
6.2	8.3	7.0	7.2	3.1	743.4	743.0	743.4	78	77	97	SW	1	W	1	W	1	4	10●	10	0.8	●° $0^3/_4$p–II
6.4	11.0	8.8	8.7	4.8	743.8	743.4	742.5	91	69	80	S	1	W	1	SE	1	10	9	9	.	
9.9	13.1	6.3	9.8	6.0	740.1	737.8	740.3	88	67	81	W	1	W	2	SW	1	10	10	10●	0.5	⸗ II, ●° $3^3/_4$p–n
5.4	5.6	4.6	5.2	1.6	743.1	744.2	744.3	73	85	87	W	2	W	2	W	2	10●	6	10●	0.5	⸗ I, ●° n–$9^1/_2{}^a$ u. III
6.0	6.0	6.6	6.2	2.7	745.7	748.3	748.7	84	85	88	W	2	W	2	W	1	10	10●	10●	2.5	p ●
7.6	9.6	7.4	8.2	4.9	749.6	750.0	750.9	83	72	77	W	1	W	1	W	1	10	8	10	.	
6.8	8.6	7.6	7.7	4.6	749.7	749.3	748.0	76	69	89	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10	.	
6.2	8.6	1.2	5.3	2.3	746.5	744.6	742.6	82	69	98	S	1	NW	1	SE	1	9	3	0	.	
−0.4	6.3	6.0	4.0	1.1	740.2	738.7	738.3	100	75	75	SE	1	E	1	SE	1	10≡	3	10	.	$\equiv^2$ ⌣ I
5.8	13.4	5.6	8.3	5.6	735.5	733.1	732.4	76	44	80	SE	1	E	1	SE	1	4	1	0	.	
5.4	9.6	6.6	7.2	4.6	729.6	728.4	729.3	79	72	91	E	1	SE	1	NE	1	10	9	10●	6.0	● 6p–n
4.6	9.6	7.2	7.1	4.6	726.1	724.4	722.4	100	76	81	SE	1	SE	1	S	1	10	8	10	0.2	●° $9^3/_4$p–n
7.6	9.6	6.4	7.9	5.6	727.9	729.3	732.1	62	67	81	SW	1	NE	1	SE	1	10	6	9	0.3	a ●°
4.5	7.6	5.2	5.8	—	738.3	738.0	738.2	87.9	77.6	86.2							9.3	7.2	8.7	43.6	

Mittel: 738.16 Mittel: 83.9

Mittel: 8.4

Abweichung des Nov.-Mittels 1888
n 20jähr. Mittel (1864–83): 1.08

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.34
Nov. 1888–M : 0.82

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.2
Nov. 1888–M : −0.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	2	2
E	22	32
SE	21	25
S	8	8
SW	9	9
W	17	23
NW	6	6
Calmen	2.	

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.5
1888–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 67.8
1888–M: −24.2

Bemerkungen. — 7. Vm. 7h Schneehöhe: 6.5cm; $10^1/_2$h gefrorner Regen.

1888 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.3	12.9	14.7	10.6	3.5	718.1	715.9	712.0	93	63	40	SE o	NW 1	S 2	o	1	10	.	⛆ III–n
2	15.1	17.9	9.3	14.1	7.2	707.7	704.9	707.4	38	33	95	S 2	S 2	SW o	8	7	10●	12.7	a ⛆, ● 8P–n
3	5.7	6.7	5.1	5.8	−0.9	711.9	714.1	716.6	91	88	94	SE o	SE o	SE o	10●	10	10●	3.6	●
4	5.1	13.3	4.1	7.5	0.9	718.2	720.0	720.1	95	48	81	SE o	NW 1	W o	9	7	o	.	
5	4.3	9.1	5.7	6.4	0.0	719.1	718.3	717.7	81	70	91	SE o	NW o	NW o	9	10	10	.	
6	5.3	4.7	3.1	4.4	−1.9	716.1	714.6	712.3	94	94	97	NW o	NW o	NW o	10≡	10≡	10≡	1.9	≡°, n ●
7	1.5	4.1	3.1	2.9	−3.2	713.1	714.8	716.9	96	87	100	NW o	W o	SE o	10●*	10≡	10≡	3.5	a ● ✳°, ≡°
8	3.4	8.7	5.3	5.8	−0.1	718.7	719.1	717.9	96	81	97	SE o	NW 1	NW o	9	1	10	.	
9	3.9	4.7	3.3	4.0	−1.8	717.5	716.0	715.7	97	87	94	SE o	SE o	NW o	10≡	10	10	.	≡° I
10	2.5	4.3	3.1	3.3	−2.3	717.5	718.7	721.1	97	83	93	NW o	NW o	NW o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
11	2.3	3.9	2.5	2.9	−2.5	722.3	723.0	722.8	96	90	95	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
12	2.7	6.3	4.9	4.6	−0.7	720.9	719.0	717.8	93	91	97	SE o	SE o	SE o	10	10≡	10	,	≡° II
13	4.9	6.5	7.1	6.2	1.1	715.0	714.9	715.2	96	88	72	SE o	SE o	SE o–1	10≡	10≡	10	.	a ≡°, ⛆ III
14	4.1	6.3	5.5	5.3	0.4	719.0	721.7	725.3	95	85	94	SE o	NW o–1	NW o	10≡	10≡	10	.	a ≡°
15	5.7	9.9	6.7	7.4	2.6	727.9	728.5	731.2	100	73	91	SE o	SE o	SE o	10≡	1	10≡	.	≡ I, ≡° III
16	4.8	7.3	4.0	5.4	0.8	731.3	730.8	730.6	95	86	95	SE o	NW 1	SE o	10	9	o	.	
17	3.1	4.7	2.3	3.4	−1.1	729.9	728.7	727.3	100	97	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	3.7	7.3	5.3	5.4	1.1	726.0	725.8	725.5	94	86	96	SE o	SE o	SE o	10●	10	10	0.1	●° I
19	4.0	9.9	4.1	6.0	1.8	727.0	725.4	726.1	95	61	81	SE o	NW 1	NW o	7	1	o	.	
20	4.1	11.3	7.3	7.6	3.6	723.8	721.1	720.9	78	58	83	SE o	SE 1	SW 2	o	o	10●	4.9	● ⛆ III–n
21	1.1	7.0	6.3	4.8	0.9	725.7	725.4	725.8	96	42	50	SE o	NW 1–2	NW o	7	10	10	5.4	● ⛆ III–n
22	6.1	3.8	3.7	4.5	0.7	727.0	730.7	731.7	66	97	93	NW 2–3	SE o	SE o	10●	10●	10	8.2	⛆ n–I, a ●
23	2.1	7.7	5.5	5.1	1.5	732.6	732.8	733.6	93	73	88	SE o	SE o	SE o	6	9	10	.	
24	1.5	5.3	0.7	2.5	−1.0	731.7	732.1	730.7	85	67	88	SE o	NW o–1	NW o	5	5	o	.	
25	−0.5	5.1	0.7	1.8	−1.6	731.7	726.6	725.9	94	76	93	SE o	SE o–1	SE o	3	o	o	.	
26	0.3	6.3	5.3	4.0	0.8	720.9	722.6	722.2	92	72	64	SE o	NW o–1	SE o	1	o	o	.	
27	3.1	11.8	12.3	9.1	6.0	719.0	716.2	715.9	77	44	37	SE o	NW 1	S 2–3	1	o	10	.	⛆ III–n
28	13.7	14.7	9.1	12.5	9.5	714.2	712.0	711.5	31	33	70	S 3–4	S 2–3	SE o–1	5	9	3	.	⛆² n–I, ⛆–8½P
29	8.3	14.1	6.9	9.8	6.9	708.8	707.9	706.7	66	35	97	SW o–1	S 2–3	SW o	10	8	10●	11.4	a ⛆, ● ⛆ 6P–n
30	4.1	7.7	6.9	6.2	3.5	711.7	713.0	715.0	93	89	94	SE o	SE o	SE o	8	10	o	.	
Mittel	4.3	8.1	5.5	6.0	—	720.8	720.5	720.6	87.1	72.6	85.3				7.6	6.9	7.4	51.7	

Abweichung des Nov.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.03

Mittel: 720.65 Mittel: 81.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.58
Nov. 1888–M : 1.07

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 73.1
Nov. 1888–M : 8.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	3	2
S	8	18
SW	2	3
W	o	o
NW	11	12

Calmen 66.

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.1
1888–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsme im Nov.
1864–83: 107.6
1888–M: −55.9

Bemerkungen: **16.** Vm. früh Nebel an den Bergen. — Angeschneit: **2/3** Nachts (bis in die Hügelregion). **21** Ab. (bis in die W region). **22** Vm. früh (id.).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1888.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
7.6	8.0	8.1	8.2	8.4	8.9	9.2	9.2	9.6	9.9	10.0	10.1	10.1	10.5	11.0	11.5	12.3	12.6	13.4	14.0	14.7	15.4	16.2	16.5
16.9	17.3	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6	18.9	19.3	19.5	19.4	19.2	19.0	19.0	19.1	19.2	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.7	19.7
19.7	19.6	19.6	19.5	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.1	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.4	19.5	19.5
19.5	19.6	19.7	19.6	19.8	19.9	20.0	20.2	20.7	20.7	20.4	20.1	20.0	19.9	20.0	20.4	20.6	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.3	21.3
21.3	21.4	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.5	21.6	21.6	21.5	21.0	20.5	20.1	20.4	20.7	21.0	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.2
21.1	21.1	20.9	20.6	20.5	20.5	20.4	20.1	20.1	20.1	20.0	19.7	19.3	18.8	19.0	19.2	19.3	19.1	19.1	18.9	19.0	19.1	19.2	19.1
19.0	19.0	18.9	18.7	18.6	18.6	18.8	19.0	19.1	19.4	19.1	18.7	18.5	18.6	18.7	19.0	19.6	20.0	20.0	20.1	20.2	20.2	20.5	20.5
20.5	20.6	20.9	21.0	21.0	21.1	21.2	21.3	21.3	21.5	21.4	21.0	20.6	20.2	20.2	20.4	20.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.3	21.5	21.4
21.3	21.2	21.1	20.9	20.7	20.6	20.6	20.5	20.5	20.5	20.3	19.6	19.3	18.8	18.7	18.9	18.8	18.9	18.6	18.3	18.3	18.0	18.0	17.8
17.5	17.5	17.2	16.7	16.5	16.6	16.6	16.3	16.6	17.0	16.6	16.4	16.0	16.0	16.1	16.1	16.0	15.7	16.0	16.1	16.0	16.1	16.3	16.3
16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	16.0	16.1	16.2	16.4	16.7	16.7	16.7	16.5	16.4	16.4	16.6	16.8	17.1	17.4	17.6	17.7	17.7	17.6	17.8
17.9	18.0	18.1	18.1	18.1	18.2	18.3	18.5	18.8	19.2	19.2	18.9	18.6	18.6	18.8	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1
21.1	21.1	21.1	20.7	20.6	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	21.9	21.4	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3
21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.9	22.2	21.7	21.2	20.9	20.5	20.5	20.4	20.6	20.9	20.8	20.2	20.0	20.0	20.4	20.5
20.4	20.6	20.9	20.8	20.5	20.4	20.5	20.4	20.5	20.5	20.2	19.9	19.1	19.0	18.8	18.9	19.0	19.1	19.1	19.2	19.3	19.4	19.4	19.5
19.5	19.6	19.6	19.5	19.4	19.8	19.8	19.6	20.5	20.3	20.2	19.8	19.5	19.5	19.7	19.9	20.0	20.2	20.5	20.3	20.3	20.2	20.2	20.3
20.1	19.8	20.1	20.0	19.8	19.9	20.2	20.1	20.4	20.6	20.6	20.5	20.1	20.1	20.1	20.4	20.2	20.0	20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0
18.6	18.3	18.2	18.0	18.2	18.4	18.6	18.6	18.7	18.9	18.5	18.2	17.8	17.7	17.7	17.9	18.0	18.1	18.3	18.3	18.4	18.3	18.4	18.3
18.1	17.9	17.6	17.3	16.7	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.0	15.5	14.8	14.5	14.3	14.1	13.7	13.5	13.2	12.9	12.6	12.2	12.1	12.0
11.6	11.4	11.1	10.8	10.3	10.1	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	9.3	9.0	8.8	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	8.4	8.4	8.3	8.3
8.3	8.1	7.9	7.5	7.1	6.8	6.8	6.5	6.4	6.4	5.8	5.0	4.2	3.4	2.9	2.4	1.8	1.4	1.0	0.9	0.1	−0.5	−0.7	−0.8
−1.2	−1.4	−1.4	−1.9	−2.5	−2.9	−3.4	−3.4	−3.4	−2.9	−2.1	−0.7	−0.3	0.2	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.1	−0.1	−0.5	−0.8
−1.0	−0.8	−0.6	−0.6	−0.4	−0.1	0.5	0.8	1.6	2.0	2.4	2.6	3.0	3.3	4.0	4.7	5.2	6.0	6.7	7.2	7.6	8.1	8.7	9.1
9.5	9.7	10.2	10.5	10.7	11.2	11.4	11.5	11.7	11.9	11.8	11.6	11.3	11.2	11.2	11.1	10.9	10.9	10.7	10.3	10.1	10.1	10.1	9.9
9.7	9.8	10.0	10.0	10.0	10.2	10.3	10.7	11.1	11.5	11.6	11.4	11.5	11.5	11.7	12.1	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	12.0	11.7	11.3
11.2	11.1	11.1	10.9	10.8	10.7	10.7	10.7	10.9	11.0	11.0	11.0	11.2	12.0	13.0	13.6	14.2	14.7	15.0	15.1	15.2	15.2	15.4	15.4
15.4	15.6	15.6	15.6	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.5	15.3	14.8	14.5	14.3	14.1	14.0	13.7	13.6	13.4	13.3	13.1	12.9	12.9	12.6
12.5	12.6	12.6	12.2	12.0	11.8	11.7	11.4	11.4	11.5	11.4	11.0	10.6	10.4	10.2	10.2	10.2	10.5	10.7	10.6	10.3	10.3	10.4	10.0
9.6	10.1	10.1	9.5	9.1	9.1	9.4	9.6	9.7	9.9	9.8	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.9	9.9	9.8	9.7	9.7	9.8	9.8	9.9
9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	9.1	9.4	9.3	9.1	9.4	9.6	9.5	9.2	9.2	9.3	9.7	10.1	10.3	10.5	10.5	10.5	10.7	10.6	10.5
10.5	11.0	11.2	11.5	11.6	11.9	12.1	11.9	12.1	12.2	12.2	11.7	11.3	11.2	11.2	11.4	11.5	11.5	11.6	12.0	12.3	12.3	12.5	12.6
14.95	15.00	15.02	14.88	14.76	14.83	14.94	14.95	15.14	15.23	15.22	14.97	14.70	14.61	14.71	14.88	14.99	15.09	15.18	15.17	15.15	15.16	15.23	15.20

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27–1. Dec.	711.25	706.00	−5.25
2–6.	711.45	719.90	8.45
7–11.	711.70	718.59	6.89
12–16.	711.97	720.21	8.24
17–21.	712.25	713.39	1.14
22–26.	712.53	707.38	−5.15
27–31.	712.78	711.34	−1.44

December 1888.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	1.8	1.7	1.2	1.3	1.2	1.4	1.8	1.9	3.0	3.5	4.4	5.0	5.6	5.7	5.4	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.6	4.9	4.7
2	4.3	4.1	3.9	3.3	2.9	1.9	1.2	1.0	1.9	2.9	5.0	5.7	5.6	5.9	6.0	5.6	4.9	3.0	2.4	1.2	0.8	0.1	0.0
3	−0.9	−1.2	−1.4	−1.6	−2.0	−2.0	−2.2	−2.6	−1.7	−0.2	1.0	2.3	3.0	3.6	3.8	2.0	1.3	0.3	−0.3	−0.8	−1.6	−1.7	−2.4
4	−3.0	−3.5	−3.1	−3.6	−3.2	−4.1	−4.0	−4.1	−3.0	−2.0	−0.7	1.1	2.2	2.4	2.2	1.2	−0.3	−1.1	−2.2	−3.0	−3.8	−4.0	−4.0
5	−5.0	−5.4	−5.4	−5.9	−5.9	−6.1	−6.2	−6.4	−5.3	−4.0	−2.5	−0.8	0.4	1.0	0.4	−1.8	−2.3	−3.0	−3.8	−4.0	−4.6	−5.0	−5.0
6	−5.4	−5.4	−5.4	−5.7	−5.4	−5.2	−5.8	−5.8	−5.4	−4.9	−3.8	−3.0	−2.6	−2.1	−2.0	−2.3	−3.0	−3.1	−3.6	−3.1	−3.9	−3.9	−4.2
7	−5.3	−5.7	−5.3	−5.3	−5.8	−5.9	−6.0	−6.0	−6.3	−5.8	−4.6	−3.0	−2.0	−2.1	−2.3	−2.3	−2.6	−2.6	−2.1	−2.6	−3.0	−2.9	−3.6
8	−4.7	−5.0	−5.7	−5.2	−5.1	−5.7	−5.2	−5.9	−5.5	−4.8	−4.3	−3.4	−2.8	−2.2	−1.9	−2.0	−2.9	−2.8	−3.0	−3.3	−3.2	−3.8	−3.9
9	−4.9	−5.0	−5.2	−5.1	−4.7	−5.2	−5.2	−5.0	−5.2	−4.4	−2.9	−1.0	−0.6	0.0	0.1	0.0	−0.2	−0.7	−0.9	−1.1	−1.8	−1.7	−1.6
10	−1.6	−1.1	−1.0	−1.0	−0.9	−1.0	−0.9	−0.7	0.0	0.5	1.5	2.3	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.2	0.8	1.0
11	1.0	0.1	−0.4	−1.0	−1.5	−1.7	−2.0	−2.2	−2.1	−1.6	−0.7	0.2	0.6	0.9	0.6	0.0	−0.7	−1.1	−1.5	−1.5	−1.9	−2.4	−2.9
12	−3.0	−3.6	−4.1	−4.1	−4.9	−5.3	−5.2	−5.3	−5.1	−4.7	−3.5	−2.8	−2.2	−2.0	−1.8	−2.0	−2.7	−3.0	−3.2	−3.8	−3.8	−4.0	−3.7
13	−2.6	−2.8	−2.8	−2.8	−2.3	−2.3	−2.4	−1.9	−2.1	−2.1	−2.0	−1.9	−1.8	−1.7	−1.9	−2.0	−2.5	−2.7	−3.0	−3.1	−3.0	−3.0	−2.7
14	−3.0	−3.1	−3.0	−3.5	−4.3	−4.5	−4.6	−4.5	−4.0	−3.9	−3.8	−3.6	−3.5	−3.3	−3.4	−4.1	−4.8	−4.8	−5.0	−4.9	−6.2	−5.0	−5.1
15	−6.0	−6.1	−6.0	−6.0	−6.3	−5.9	−6.4	−6.1	−6.2	−7.0	−6.6	−6.0	−5.5	−5.1	−5.0	−5.1	−5.0	−5.4	−5.5	−5.6	−5.8	−5.9	−6.0
16	−6.3	−6.5	−6.9	−7.1	−6.9	−7.2	−7.3	−7.7	−7.9	−7.4	−7.0	−5.8	−4.8	−3.9	−3.4	−3.8	−4.7	−5.2	−5.0	−5.0	−5.4	−5.5	−5.7
17	−5.8	−5.5	−5.6	−5.8	−5.6	−6.0	−5.9	−5.6	−5.7	−4.9	−4.2	−3.4	−3.4	−3.1	−3.0	−3.2	−3.9	−4.0	−4.4	−5.1	−5.3	−5.1	−5.4
18	−5.9	−6.2	−6.3	−6.5	−7.1	−7.1	−7.3	−6.7	−6.7	−6.4	−5.7	−4.3	−3.0	−2.7	−2.1	−2.9	−3.1	−4.1	−4.0	−4.0	−4.0	−3.9	−3.9
19	−3.8	−3.9	−4.0	−4.1	−4.1	−4.8	−5.0	−5.5	−5.2	−4.3	−2.3	−1.3	−0.4	0.0	0.1	0.0	−0.6	−1.0	−1.7	−1.7	−1.6	−1.6	−1.8
20	−1.8	−1.7	−1.5	−1.8	−1.7	−1.5	−1.3	−1.3	−1.3	−0.6	0.2	1.0	1.6	2.1	2.5	2.2	2.0	1.2	1.1	0.0	−0.8	−1.6	−2.5
21	−2.9	−2.9	−3.1	−3.9	−3.7	−3.2	−3.0	−2.9	−2.8	−1.7	−0.1	0.4	2.0	2.7	2.3	1.9	0.8	0.2	0.0	0.0	−0.2	−0.6	−0.9
22	−2.3	−2.8	−3.0	−3.5	−3.2	−2.8	−2.6	−1.9	−1.1	−1.0	0.2	0.6	2.8	3.2	3.2	3.1	2.5	2.3	2.3	2.5	2.2	2.2	2.3
23	2.0	0.8	0.7	−0.2	−0.9	−0.9	−0.8	−1.0	−0.7	0.0	0.7	3.0	4.0	5.3	5.1	4.8	3.3	2.1	1.4	0.7	0.4	0.0	−0.5
24	−0.8	−0.8	−0.8	−0.8	−1.0	−1.3	−1.2	−1.2	−1.0	0.2	3.1	4.0	4.2	5.1	5.1	4.7	3.2	2.0	1.1	0.7	0.2	0.1	0.4
25	0.3	0.8	0.9	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	2.0	3.2	3.2	4.9	5.6	6.1	6.6	6.4	4.6	3.3	2.4	1.9	1.4	1.4	1.5
26	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.9	3.3	3.5	3.6	4.1	4.8	4.8	4.4	4.3	4.0	3.5	2.4	2.5	1.5
27	0.5	0.0	0.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.1	−0.1	0.7	1.6	2.9	3.8	4.1	4.3	3.8	3.0	2.2	1.5	0.9	−0.1	−1.1	−1.0
28	−1.9	−1.9	−1.3	−1.1	−1.2	−1.2	−1.6	−1.5	−1.7	0.0	0.3	1.4	2.0	2.6	2.3	1.5	0.9	0.6	0.1	−0.1	−0.4	−0.4	−0.7
29	−0.3	−0.2	−0.2	−0.2	−0.7	−0.9	−0.8	−0.8	−1.1	−1.1	−1.2	−0.9	−0.3	−0.2	−0.7	−0.7	−0.9	−0.9	−1.1	−1.2	−1.1	−1.2	−1.3
30	−1.4	−2.0	−2.3	−2.1	−2.2	−2.0	−2.2	−2.3	−2.2	−2.1	−1.9	−1.4	−1.3	−1.2	−1.0	−1.6	−1.4	−1.6	−1.7	−1.7	−1.8	−1.9	−2.1
31	−2.0	−2.6	−2.8	−3.0	−3.1	−3.2	−3.8	−3.8	−3.5	−2.9	−2.0	−1.0	0.8	1.4	2.4	1.5	0.9	0.4	0.0	−0.6	−0.8	−0.9	−0.9
Mittel	−2.2	−2.4	−2.5	−2.7	−2.8	−2.9	−2.9	−3.0	−2.7	−2.1	−1.1	−0.2	0.5	0.9	1.0	0.6	−0.1	−0.6	−0.9	−1.2	−1.6	−1.8	−2.0

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27–1. Dec.	−0.04	4.24	4.28
2–6. »	−0.64	−1.45	−0.81
7–11. »	−1.14	−2.21	−1.07
12–16. »	−1.54	−4.42	−2.88
17–21. »	−1.83	−2.70	−0.87
22–26. »	−2.03	1.63	3.66
27–31. »	−2.13	−0.58	1.55

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1888.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-mittel	D*	Max.	Min.
94	94	**95**	94	92	92	92	91	91	88	83	76	78	78	82	79	77	79	82	83	82	78	79	**75**	84.8	0.8	95	75
75	76	76	76	79	84	85	87	84	81	72	66	56	54	**51**	59	67	71	78	82	85	88	88	**89**	**75.4**	0.1	89	**51**
89	91	90	90	90	90	90	90	88	83	75	70	66	**61**	63	65	78	85	87	90	91	91	90	**92**	83.1	0.8	92	61
90	90	89	90	90	90	91	89	85	88	84	78	**69**	71	74	80	88	90	92	97	**99**	96	93	93	87.3	1.0	99	69
97	**100**	94	**100**	**100**	94	94	97	93	94	92	91	83	**82**	86	96	100	**100**	100	98	96	**100**	**100**	99	95.3	4.3	**100**	82
95	99	100	**100**	**100**	100	99	98	**93**	96	96	96	97	97	95	96	95	94	95	95	95	95	95	95	96.5	−0.5	**100**	93
94	**91**	92	96	97	**98**	97	97	96	94	93	92	93	95	95	96	97	96	96	97	96	96	96	96	95.3	0.0	98	91
97	96	94	96	**93**	97	97	96	95	97	96	**92**	**92**	94	94	95	96	97	96	97	97	98	**98**	98	96.0	0.7	98	92
97	**97**	96	96	96	96	96	96	96	94	93	**92**	**92**	94	95	94	94	95	94	94	95	93	**92**	**92**	94.5	0.2	97	92
92	92	94	94	93	95	95	95	95	94	91	86	87	88	89	88	92	97	**100**	96	96	**100**	94	**84**	92.8	0.1	**100**	84
85	88	**93**	91	91	90	92	92	92	87	84	81	77	75	**73**	75	78	80	81	77	79	79	80	81	83.4	0.7	93	73
83	86	87	87	88	**91**	90	90	**91**	89	85	81	80	79	**76**	**76**	79	81	83	85	85	86	86	83	84.5	−0.5	91	76
81	79	79	79	78	**77**	**77**	78	80	85	84	84	81	80	80	82	84	85	86	89	89	87	86	**91**	82.5	0.2	91	77
92	92	92	92	**90**	**90**	91	94	91	93	92	90	**90**	**90**	**90**	94	96	99	**100**	**100**	99	**100**	**100**	98	94.0	0.7	**100**	90
96	96	98	**100**	98	99	97	98	95	95	95	**91**	93	93	93	95	96	95	97	96	96	95	94	97	95.8	0.5	**100**	91
98	97	97	97	98	98	97	**99**	96	95	93	90	88	85	**81**	85	89	95	97	98	95	97	97	96	94.1	0.8	99	81
91	92	96	97	99	94	97	97	97	96	96	95	92	94	92	94	96	97	99	99	99	99	**100**	99	96.1	0.1	**100**	91
97	97	97	97	96	96	95	96	96	96	93	93	90	88	**86**	91	94	**100**	97	96	95	97	96	95	94.8	1.5	**100**	86
93	95	94	95	95	97	**100**	97	92	93	90	89	87	**86**	91	92	93	95	99	**100**	99	98	99	96	94.4	−0.9	**100**	86
95	96	95	95	96	95	95	93	95	93	92	90	87	85	82	**81**	85	89	91	95	**100**	99	**100**	98	92.6	−1.4	**100**	81
100	**100**	**100**	100	99	95	95	95	95	92	94	95	81	82	**80**	87	91	91	96	95	95	96	97	**100**	93.8	3.5	**100**	80
100	99	98	99	**100**	98	96	96	93	95	88	88	**80**	81	83	85	91	94	95	94	93	91	90	85	92.2	2.5	**100**	80
87	95	94	96	97	97	94	95	95	96	93	87	76	**74**	76	76	83	90	95	98	**99**	98	97	**99**	91.1	1.4	99	74
100	**100**	98	97	96	96	97	95	94	91	85	79	71	**65**	66	66	75	83	88	91	90	91	90	87	87.1	1.1	**100**	65
89	84	88	85	86	86	85	85	85	82	82	75	72	67	**62**	64	67	77	80	85	86	85	86	87	80.4	−0.6	89	62
89	**89**	91	92	95	95	97	96	**100**	**100**	97	98	98	**100**	95	90	95	94	94	90	94	97	95	96	94.9	−1.4	**100**	89
95	95	96	**100**	98	97	96	96	96	96	93	88	83	**79**	80	87	93	96	96	97	98	100	**100**	100	94.0	1.7	**100**	79
100	**100**	100	98	97	95	95	94	95	93	90	86	82	**80**	83	88	91	96	99	**100**	**100**	99	**100**	98	94.1	1.8	**100**	80
100	**100**	98	97	**96**	98	100	100	**100**	**100**	100	100	99	98	99	99	**100**	99	**100**	99	99	**100**	98	98	99.0	−0.3	**100**	96
99	99	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	99	99	98	97	99	100	**100**	100	**96**	**96**	97	100	**100**	100	**99.2**	0.9	**100**	96
100	100	**100**	100	100	99	99	98	97	97	95	95	90	88	**87**	91	94	94	95	97	97	97	98	97	96.0	0.7	**100**	87
tel 93.2	93.7	93.9	94.4	**94.5**	94.2	94.2	94.2	93.3	92.7	90.2	87.5	84.1	83.3	**83.2**	85.4	88.8	91.4	93.0	93.7	94.1	94.4	94.0	93.4	91.5	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+0}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1878.		Pentaden-Mittel 1888.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	86.3	83.6	−2.7
2–6. »	86.4	87.5	1.1
7–11. »	86.5	92.4	5.9
12–16. »	86.5	90.2	3.7
17–21. »	86.4	94.3	7.9
22–26. »	86.3	89.1	2.8
27–31. »	86.1	96.5	10.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1888.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Ta
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	E 3	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	S 2	S 0	SW 0	W 0	W 4	W 12	SW 10	SW 17	SW 21	SW 13	SW 22	SW 14	SW 14	SW 13	SW 10	C
2	SW 6	SW 7	SW 8	SW 6	S 1	S 4	SE 6	SE 3	SE 2	SE 1	SE 3	SE 5	SE 1	SE 1	E 1	E 6	NE 4	NE 1	NE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	2.
3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	C
4	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 2	NW 2	N 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	C
5	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 3	N 4	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	C
6	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	C
7	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 4	W 0	S 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	S 1	SW 2	SW 2	C
8	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 1	W 3	SW 0	SE 1	SE 1	SE 0	C
9	S 1	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	NW 0	NW 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 2	W 0	W 0	C
10	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	E 1	E 0	E 0	N 7	N 2	N 1	N 1	N 6	N 14	N 9	N 0	N 11	N 16	N 7	3
11	N 13	N 13	N 18	N 21	N 18	N 17	N 8	N 17	N 18	N 13	N 9	N 8	N 9	N 8	N 15	N 16	N 10	N 7	N 17	N 13	N 10	NE 12	NE 9	N 10	12
12	N 9	N 7	N 4	N 4	N 2	N 2	N 1	N 0	N 1	N 1	N 1	N 7	N 11	N 14	N 13	N 12	N 11	N 6	N 1	NW 0	W 1	W 0	W 0	W 0	4
13	S 2	S 2	S 2	SE 9	SE 11	E 9	E 7	E 5	NE 5	NE 3	NE 2	NE 8	N 3	N 1	N 3	N 3	N 5	N 6	N 5	N 6	N 1	W 0	SW 0	SW 2	4
14	SW 3	SW 5	SW 1	SE 0	SE 6	E 6	NE 7	NE 2	NW 0	SW 4	SW 0	NW 0	N 3	NE 7	NE 5	NE 6	N 1	N 1	N 2	N 4	N 1	N 0	NW 0	NW 1	2
15	W 0	W 0	SW 1	S 0	S 0	SE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	N 1	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	0
16	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 2	E 0	E 0	NE 1	0
17	NE 2	NE 0	NE 5	NE 4	NE 1	NE 1	NE 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	W 0	W 1	W 0	W 0	NW 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	0
18	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0
19	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 1	W 0	W 0	W 0	0
20	NW 0	NW 2	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 1	NE 0	NE 0	N 0	N 0	W 0	W 2	W 0	0
21	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 2	W 6	NW 8	N 0	N 0	N 0	NW 8	1
22	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 6	W 9	W 1	W 0	W 16	W 15	W 3	S 1	E 1	NE 3	NE 7	NE 5	NE 5	NE 4	NE 0	NE 2	E 2	3
23	SE 2	SE 0	SE 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 4	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 9	W 5	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 1	NW 0	1
24	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	E 0	E 0	S 0	S 0	S 0	S 3	S 9	S 3	S 0	SE 3	SE 3	1
25	S 3	S 3	S 1	S 0	S 1	S 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 2	SE 3	SE 7	SE 0	S 0	S 2	SE 1	SE 2	SE 4	SE 1	SE 4	SE 1	SE 0	1.
26	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	S 0	SW 5	SW 6	SW 3	SW 0	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	1.
27	SW 0	S 0	S 0	SE 2	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 10	NE 7	NE 7	N 2	N 3	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	1.
28	NW 0	NW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	N 0	N 0	NW 3	W 1	W 0	NW 0	NE 0	E 9	E 9	E 3	NE 0	1.
29	NW 0	NW 8	NE 2	E 0	E 1	N 6	NW 1	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 2	NE 2	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	0.
30	NW 0	N 0	NE 1	NE 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	N 0	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	N 0	NW 0	NW 0	0.
31	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 2	N 2	N 3	W 1	W 1	W 0	NW 1	NW 1	NW 2	W 5	W 6	W 2	W 0	NW 1	N 1	N 5	N 2	N 1	1.
Mittel	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.3	1.3	0.9	0.7	1.6	1.8	2.6	2.4	2.7	2.2	2.0	2.3	2.8	1.6	1.9	1.8	1.5	1.
Meter pr. Sec.	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42	0.47	0.39	0.36	0.36	0.25	0.19	0.44	0.50	0.72	0.67	0.75	0.61	0.56	0.64	0.78	0.44	0.53	0.50	0.42	0.5

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	160	464.5	56	143.9	34	65.6	112	120.7	59	43.8	84	218.8	155	111.3	84	45.9	= 1214.5

Die Dauer des Windes ist in Stunden angegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums.

December 1888.

	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Niederschlag.								Bewölkung.			Witterung.
	Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Vormittag.				Nachmittag.				7h	1h	9h	
					0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.	0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9–12h mm.				
	3.66	−0.36	711.06	−0.27	.	.	.	.	.	0.3	0.1	.	10	10	10	p ●°
	3.05	0.52	18.89	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	
	−0.33	−0.06	19.34	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	V
	−2.00	−0.13	20.38	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	V, a ≡°, p ≡²
	−3.81	−0.34	21.13	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	V, a ≡°, p ≡²
	−4.15	−0.05	19.76	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	V ≡²
	−4.05	−0.38	19.28	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	V, a ≡², p ≡
	−4.03	−0.30	20.95	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	V, ≡
	−2.66	−0.13	19.59	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	7	V, a ≡
	0.72	−0.25	16.43	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	2	a ≡°
	−1.03	0.07	16.70	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	7	⌊ I, ⸙
	−3.62	0.11	19.11	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	7	⌊ I
	−2.43	−0.03	21.18	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
	−4.24	0.53	21.00	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	p ≡
	−5.86	0.04	19.81	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	V ≡
	−5.93	−0.10	19.93	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	4	V ≡
	−4.82	0.05	20.00	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	p ≡
	−4.91	−0.14	18.27	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	8	V ≡
	−2.51	−0.18	15.04	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	V ≡
	−0.32	−0.15	9.53	0.36	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	10	⌊ I, ≡° II, p ≡²
	−0.96	−0.56	4.11	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	4	⌊ ⌊ I, ≡
	0.32	−0.48	−1.04	0.16	.	.	.	.	.	0.7	.	.	10	9	10	⌊ ⌊ I, ≡°, p ●
	1.19	−0.01	3.33	−0.37	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	2	⌊ ⌊ I, p ≡
	1.06	−0.01	10.81	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	2	⌊ I, ≡°
	2.70	−0.17	11.24	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	2	
	2.87	0.17	12.55	0.18	.	2.6	0.4	1.3	7.3	0.2	.	.	10	10	2	● ∽
	1.17	−0.26	14.50	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	0	⌊ ⌊ I
	−0.16	−0.16	11.10	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	10	⌊ I, p ≡
	−0.81	−0.08	9.66	0.13	0.2	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●°, ∽ ≡
	−1.81	−0.04	9.74	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌊ I ≡
	−1.27	0.00	11.72	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
mme	−1.45	−0.09	715.00	0.07	0.2	2.6	0.4	1.3	7.3	1.2	0.1	0.0	7.5	5.1	6.5	
														6.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
umme:	—	—	2	0.7	—	—	9	6.5	1	4.3	6	1.4	—	—	2	0.2	= { 20h / 13.1mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

December 1888. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	
1	−7.9	−7.7	−7.5	−7.8	−7.6	−7.6	−7.5	−7.6	−7.8	−7.6	56.5	57.0	57.3	57.1	57.5	58.0	58.9	59.4	100	100	100	100	100	100	100	10
2	−8.3	−8.4	−8.8	−8.2	−7.8	−7.0	−7.0	−6.1	−7.5	−7.5	63.2	64.3	64.7	64.7	65.1	65.3	65.7	66.1	100	100	94	65	42	22	25	2
3	−2.6	−2.3	−1.6	−1.4	−1.8	−2.8	−3.4	−3.0	−2.3	−2.6	66.4	66.8	67.0	66.7	66.6	66.7	66.8	66.9	37	43	43	42	42	26	28	2
4	−1.2	−0.3	−0.8	−1.4	−2.0	−1.2	−1.3	−0.6	−1.1	−1.3	67.3	67.9	68.1	68.0	68.1	68.3	68.7	68.9	16	8	17	18	18	4	2	
5	0.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	−0.4	0.2	0.2	69.0	**69.5**	**69.5**	69.3	68.6	69.1	69.2	69.1	1	8	27	53	28	26	**0**	
6	−3.0	−2.8	−1.6	−2.1	−2.6	−3.4	−3.5	−3.2	−2.8	−2.6	67.8	67.9	67.8	67.2	67.2	67.3	67.3	67.2	45	89	80	60	64	64	60	9
7	−1.3	0.2	0.8	0.8	0.2	−0.8	−0.4	−0.8	−0.4	−0.4	67.0	67.3	67.3	67.0	67.0	67.3	67.7	67.8	36	39	33	28	28	27	25	2
8	−2.6	−0.8	0.2	0.1	−0.4	−0.9	−1.2	−1.9	−1.5	−1.2	67.8	68.2	68.5	68.2	68.0	68.1	68.1	68.2	22	28	36	35	34	26	25	3
9	−3.0	−2.4	−1.5	−2.0	−2.4	−4.1	−4.5	−3.9	−3.0	−2.9	67.1	67.0	67.0	66.4	65.9	65.9	65.9	65.3	38	41	34	35	35	40	85	10
10	−6.1	−5.2	−5.6	−5.6	−6.4	−7.4	−8.1	−8.6	−6.8	−6.4	62.9	62.9	62.6	62.2	61.9	61.5	61.4	61.2	100	100	100	100	100	100	100	10
11	−12.7	−11.0	−10.8	−11.3	−11.5	−12.0	−11.8	−12.0	−12.0	−11.3	60.3	60.6	60.7	60.6	60.4	60.6	61.0	61.1	81	25	23	20	23	17	13	3
12	−9.7	−8.2	−7.7	−7.1	−6.6	−5.7	−6.0	−6.4	−7.7	−8.0	62.2	63.0	63.4	63.3	63.3	63.6	64.3	64.6	2	**0**	2	10	2	**0**	3	
13	−6.0	−5.4	−4.4	−4.6	−5.1	−5.5	−5.4	−5.1	−5.2	−5.4	65.3	65.8	66.1	66.0	65.8	66.1	66.3	66.5	22	25	27	25	26	25	24	2
14	−4.8	−4.1	−3.9	−3.7	−4.1	−5.1	−5.2	−5.0	−4.5	−4.3	67.2	67.6	67.8	67.4	67.0	67.1	67.0	66.9	14	12	15	16	14	14	11	1
15	−5.4	−4.4	−3.5	−3.0	−3.5	−3.1	−3.1	−4.2	−4.2	−4.1	66.4	66.6	66.3	65.8	65.6	65.6	65.7	65.8	5	11	17	19	18	8	5	1
16	−4.5	−5.6	−4.1	−3.8	−4.4	−5.6	−5.2	−4.5	−4.3	−4.3	66.0	66.4	66.5	66.2	66.3	66.6	66.7	67.0	5	32	33	32	36	45	40	6
17	−2.7	−2.2	−1.8	−1.5	−2.0	−1.9	−2.0	−2.2	−2.1	−2.2	67.1	67.7	68.1	67.9	67.9	67.9	68.0	67.9	18	23	27	29	27	28	25	2
18	0.4	1.8	1.6	**2.2**	1.6	1.0	0.8	0.7	1.1	0.7	66.8	67.3	67.4	67.3	67.3	67.4	67.5	67.5	40	24	27	35	41	50	54	5
19	−1.3	−0.7	0.0	0.4	0.0	−1.0	−1.5	−2.0	−1.0	−0.8	65.3	65.3	65.2	64.5	63.9	63.3	62.8	62.3	75	74	71	71	66	61	61	6
20	−2.6	−2.4	−1.8	−1.2	−1.8	−2.8	−3.3	−3.8	−2.5	−2.5	59.8	59.6	59.2	58.5	58.4	58.3	58.3	58.2	59	60	59	58	62	68	66	6
21	−4.2	−3.2	−2.4	−1.6	−2.4	−3.4	−3.4	−3.2	−3.0	−3.3	56.9	56.8	56.3	55.5	54.9	54.1	53.4	53.1	70	65	61	63	68	73	73	6
22	−3.4	−2.9	−2.5	−1.8	−2.1	−3.0	−3.4	−3.2	−2.8	−3.1	50.7	50.6	**50.5**	51.1	52.0	52.7	52.8	52.5	75	76	75	75	77	86	93	9
23	−2.4	−1.8	−1.6	−2.0	−2.2	−2.9	−4.0	−4.8	−3.1	−2.8	53.2	54.2	54.6	54.9	55.5	56.4	57.2	57.9	80	75	75	68	64	55	55	6
24	−6.0	−5.8	−4.9	−4.8	−5.0	−5.9	−6.2	−6.3	−5.7	−5.6	59.3	59.5	59.6	59.2	59.3	59.3	59.2	58.8	75	90	82	80	80	86	80	7
25	−5.2	−5.5	−5.3	−4.8	−4.6	−4.7	−4.9	−3.9	−4.6	−4.9	58.5	59.2	59.5	59.3	60.3	60.7	61.1	61.0	96	100	100	100	96	70	55	3
26	−2.9	−3.4	−2.6	−2.6	−3.8	−5.0	−6.0	−7.0	−4.2	−4.1	60.2	60.2	60.2	59.9	60.3	60.8	61.1	61.1	70	100	100	100	100	100	100	10
27	−8.2	−7.4	−7.3	−6.7	−7.1	−7.3	−6.8	−6.2	−7.0	−7.1	61.6	61.9	61.8	61.3	61.3	61.1	61.0	60.8	96	96	94	90	63	52	57	4
28	−6.3	−6.3	−5.8	−5.1	−4.9	−5.3	−5.5	−5.3	−5.6	−5.6	59.5	59.4	59.3	58.8	58.8	58.6	58.8	58.9	65	70	70	74	74	74	74	7
29	−5.2	−4.6	−3.8	−3.4	−3.3	−3.6	−3.2	−3.3	−4.0	−4.2	59.0	59.4	59.6	59.5	59.9	60.0	60.3	60.4	74	71	69	69	65	60	65	6
30	−3.5	−3.2	−2.7	−2.9	−2.6	−3.3	−3.4	−3.5	−3.3	−3.2	59.8	60.1	60.5	60.1	60.5	60.7	61.0	61.3	70	69	65	66	65	60	55	5
31	−2.3	−1.5	−0.9	−0.8	−1.2	−1.9	−1.3	−1.7	−1.6	−1.9	62.4	62.7	62.8	62.4	62.3	62.2	62.2	62.1	60	61	64	66	66	65	51	5
Mittel	−4.3	−3.8	−3.3	−3.1	−3.5	−3.9	−4.1	−4.2	−3.9	−3.9	62.66	62.99	63.07	62.78	62.80	62.92	63.08	63.09	53	55	56	55	52	49	49	5

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten directen Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	W 2	W 1	W 1	W 2	W 3	WNW 2	WSW 3	W 3	10·	10·	10·	10·	10·	10·	10·	10·	22.5	☽ ≡ \ ; p ☔
2	W 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3	W 3	W 2	WSW 2	WSW 2	10≡	10≡	o	1	1	o	o	o	.	≡ n–9½a
3	W 1	W 1	W 1	WSW 1	SW 1	WSW 2	W 2	W 2	2	1	1	o	o	o	o	o	.	
4	W 1	WNW 2	WSW 2	W 2	W 2	WNW 3	NW 3	NNW 3	1	1	1	1	1	2	o	o	.	
5	N 1	N 2	NNE 1	ENE o	NE o	NW 1	N 2	NNW 1	o	o	o	o	o	o	o	o	.	
6	NW 2	NW o	NW o	SW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SE 3	6	6	1	o	o	o	o	o	.	
7	SE 2	ESE 1	SSE 1	ESE o	SE 1	SE o	SE o	SE 1	o	o	o	o	o	o	o	o	.	
8	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 3	W 3	W 2	WNW 1	o	o	o	o	o	o	o	o	.	
9	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 3	W 4	W 3	W 4	o	o	1	1	3	4	7	10≡	1.2	⛈, ≡ 7½p–n, n ✳ \
10	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡*	10≡	8.4	≡ ✳ V
11	W 2	NW 3	NW 3	W 2	W 2	W 3	WNW 3	W 3	o	o	o	o	o	o	o	o	.	
12	W 2	NW 2	NW o	SW 1	NW 1	NNE 2	NNE 3	ENE 3	o	o	1	o	o	o	o	o	.	
13	E 3	E 3	SE 1	SSE 2	S 2	S 3	S 3	S 3	o	o	o	o	o	o	o	o	.	
14	S 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	o	o	1	1	1	1	o	o	.	
15	SSE 2	S 2	S 1	S 1	S 1	S o	S o	S 1	3	3	4	4	4	3	1	1	.	
16	NE 3	NE 3	NE o	NNW 1	NW 1	N 1	NNE 3	NNE 3	3	3	4	3	3	3	4	4	.	⊕° 11a, ☋ 7p
17	NE 3	NE 3	ENE 2	ENE o	NE 1	NNE 1	NNE 2	NE 2	2	2	2	3	2	1	3	3	.	☋ 6p–n
18	SE 3	SE 3	SSE 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 2	2	2	2	2	3	4	4	3	.	☋ 5–6p
19	S 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	S 2	SSW 2	3	4	6	7	7	7	5	4	.	
20	WNW o	WNW o	WNW o	WNW o	WNW o	WNW o	WNW o	WSW 1	9	9	8	9	7	7	9	9	.	
21	WSW 2	WSW 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	S 4	SSW 4	SSW 4	3	5	8	7	6	6	5	8	.	⛈ 4p–n
22	SSW 5	SSW 5	S 5	SW 4	S 3	S 3	SSE 4	S 3	5	8	7	7	7	8	7	6	.	a ⛈2, p n ⛈
23	SE 4	SE 4	SSW 4	SSW 4	SW 4	SW 3	SSW 3	SSW 2	6	3	4	5	7	6	1	1	.	☋ l, ⛈
24	SW 2	SSW 3	SW 3	SSW 3	SW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 2	3	1	1	o	1	1	o	o	.	
25	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 3	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10≡*	10	1	o	1	o	0.6	≡ \ 8a–2p, ✳ 10a, ⛈, ⛈2 1p
26	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	SW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	9≡	8.6	a ⛈, ≡ V ✳
27	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW o	WSW 1	SW 1	SSW 2	9	8	2	1	o	o	o	o	.	
28	S 3	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 3	1	2	1	1	1	1	1	1	.	p ⛈
29	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SW 2	S 2	S 2	S 2	4	2	1	1	3	2	5	o	.	
30	SSE 2	S 3	S 3	SSW 4	S 2	SSW 2	SSW 1	S 2	2	2	2	1	1	1	1	o	.	⛈ 1p
31	S 2	S 1	S 1	S 2	SSW 2	SSW 3	WSW 2	SW 2	1	o	o	o	o	o	o	o	.	
Mittel	2.39	2.29	1.94	2.03	1.97	2.23	2.29	2.35	3.7	3.6	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.5	41.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6	S	32	74
NNE	7	15	SSW	41	119
NE	6	15	SW	32	70
ENE	2	5	WSW	34	88
E	2	6	W	36	76
ESE	1	1	WNW	5	11
SE	9	22	NW	8	16
SSE	6	13	NNW	3	5

Calmen 20.

(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

Cirri Nm.: **2. 3** Vm. früh. **4. 9. 12** Mitt. **14. 15–18** tags. **25. 27** Mitt. **28** tags. **29. 30** tags. — Morgenroth: **3. 4. 5. 7. 8. 9. 11–14. 28.** — Abendroth: **2–8. 11. 12. 13. 27. 28. 31.** — Nebelmeer: **4** u. **5** (tief). **6–9** (5–700m hoch). **11** (15–2300m). **13–17** (6–1000m). **19** (über den See'n). **21** (id. u. Rheinthal). **24** Mitt. (1800m). **28–31** (5–900m). — Alpen Nebel: **2** Mitt. **22. 23. 24. 26** Vm. früh. **27–31.** — Alpen neblig: **27** Vm. früh. — Alpen sichtbar Nm.: **2. 12. 18** tags. **19. 20. 21.** — Alpen hell: **3. 4. 6–9. 11** Nm. **12** Vm. **13–18** Vm. **19** Vm. früh. **25** Nm. — Alpen klar: **5. 11** Vm. — Ebene neblig Vm.: **12** tags. **18** id. **19** früh u. Nm. **20** tags. **22** früh. **24. 27** früh. — Ebene dunstig Nm.: **3. 7. 21. 22** tags. **23** id. **25. 26** Vm. früh. **27** tags. — Ebene sichtbar: **3** Mitt. **4** Nm. **6. 7** Mitt. **8** Vm. früh. **14** Nm. **15. 19** Vm. **24** Nm. — Ebene hell: **2** Nm. **3** Vm. **4** Vm. **5. 7** Vm. **8. 9. 14** Vm. **16. 17.** — Ebene klar: **2** Mitt. — **10.** Seealpsee zugefroren, **22.** wieder aufgethaut, **25.** wieder zugefroren. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **1.** 42cm; **2.** 60; **5.** 51; **8.** 40; **11.** 47; **14.** 44; **17.** 42; **21.** 37; **25.** 33; **27.** 38; **31.** 36. — Mittlere Schneegrenze: **2.** 1200m; **5.** 1300; **8.** 1370; **12.** 600; **17.** 900; **22.** 1250; **27.** 1300; **31.** 1360.

1888 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	.5.6	5.2	4.3	3.3	717.3	718.5	722.3	96	88	83	SE o	SE o	SWo–1	10≡	7	10	0.8	a ≡°, ⛈ ● 3–7p u. n
2	3.0	7.2	0.8	3.7	2.8	726.9	727.8	728.2	89	72	92	NW o	SW o	NW o	5	1	o	.	
3	−3.2	2.0	−2.0	−1.1	−1.9	727.9	727.6	727.7	96	95	95	NW o	NW o	NW o	5=	1=	o	.	a ≡ ⌙²
4	−5.8	1.6	−3.0	−2.4	−3.0	728.3	728.6	729.4	100	77	95	NW o	NW o	NW o	6≡	o	1	.	≡ I, a ≡° ⌙²
5	−7.6	−3.8	−4.8	−5.4	−5.9	729.9	729.1	729.8	100	100	100	NW o	NW o	E o	10≡	9≡	10≡	.	≡ V², ≡² III
6	−5.8	−2.4	−3.2	−3.8	−4.2	729.2	728.2	727.8	100	96	100	SE o	NW o	W o	10≡	2	10≡	.	≡ I, III, V²
7	−4.0	−2.8	−3.4	−3.4	−3.7	727.7	727.4	729.1	98	98	100	W o	NW o	NW o	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡° V
8	−4.4	−3.4	−4.2	−4.0	−4.2	729.9	729.5	729.6	100	100	100	W o	W o	W o	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡° V
9	−3.8	−1.8	−1.2	−2.3	−2.4	729.2	727.4	726.3	100	100	100	W o	NW o	W o	10≡	10≡	9≡	.	≡ V², ≡° III
10	0.3	2.2	−0.2	0.8	0.8	724.7	724.6	724.9	98	90	98	W o	W o	N o	10≡	10≡	2≡	4.8	≡°, ● 8½–10½a
11	−4.0	−0.7	−1.6	−2.1	−2.0	725.5	725.5	726.6	98	88	85	W o	NE o	E 1	1≡	2	5	.	a ≡° ⌙
12	−4.6	−0.6	−4.0	−3.1	−2.9	727.7	727.7	729.0	86	72	87	NE o	NE 2	NE o	1	1	o	.	a ⌙, p ⛈
13	−4.2	−3.6	−4.2	−4.0	−3.7	730.3	730.4	730.0	87	86	86	NE o	E o	E o	10	10	8	.	a ⌙
14	−4.6	−3.4	−5.9	−4.6	−4.2	730.3	729.8	729.4	90	90	96	NE o	NW o	E o	10≡	10≡	10≡	.	⌙° I, a ✳°, ≡°
15	−6.2	−4.0	−5.6	−5.3	−4.9	729.4	728.1	728.3	95	88	90	W o	N o	E o	10≡	9≡	9	.	V° I, a ≡°, ☂ III
16	−6.4	−4.0	−5.0	−5.1	−4.6	728.7	728.3	730.0	95	90	95	NE o	NW o	E o	10≡	10≡	7≡	.	≡°
17	−4.0	−1.6	−3.7	−3.1	−2.5	729.3	728.9	728.6	92	85	100	SE o	SE o	SE o	10≡	2	10≡	.	≡° I, ≡ III–n
18	−5.6	−2.4	−4.9	−4.3	−3.6	726.3	726.5	726.5	100	99	96	W o	SE o	W o	7≡	3≡	6≡	.	≡ I, a V, ≡°
19	−6.6	−1.6	−2.0	−3.4	−2.7	724.9	723.4	721.1	97	97	98	N o	N o	N o	3≡	8≡	8≡	.	a V, ≡° I u. p
20	−2.4	0.2	0.2	−0.7	0.1	718.9	717.5	717.2	100	100	92	NE o	NE o	NE o	10≡	9≡	9≡	.	≡ I, a ⌙, ≡°
21	−3.6	0.0	−1.2	−1.6	−0.7	715.2	712.6	708.5	100	90	93	W o	W o	SW o	10≡	5≡	8	.	≡ I, a ≡°
22	−2.7	4.6	2.2	1.4	2.3	704.9	707.5	709.1	95	62	80	W o	W 1	NW 1–2	9≡	8	9	0.6	≡° I, n ●°
23	0.0	2.8	1.4	1.4	2.4	709.1	710.7	715.9	90	85	88	NE o	NW 1	E o	7≡	9	o	.	
24	−0.2	5.3	0.8	2.0	3.0	719.6	719.7	718.1	98	80	88	E o	E o	E o	2≡	o	1	0.5	a ≡ ⌙²
25	5.9	7.2	3.6	5.6	6.7	718.1	719.6	720.3	75	81	87	WSW 2–3	N o	E 1–2	9	9	2	6.5	⛈ n–I u. n, ●° n–1p
26	3.4	5.6	3.1	4.0	5.1	718.8	718.8	723.5	100	97	100	SE o	WNWo	N o	10●	10●	1	18.6	● n–7p
27	0.4	3.0	−0.2	1.1	2.3	724.2	723.6	721.7	100	93	100	N o	NW o	N o	7≡	1≡	o	0.4	a ≡
28	0.4	0.5	−1.0	0.0	1.2	720.6	719.1	719.3	96	94	100	E o	SE o	W o	5≡	10≡	10≡	0.3	⌙ I, ≡
29	−1.6	0.0	−1.2	−0.9	0.3	718.4	718.3	718.3	100	100	100	E o	SE o	E o	10≡	10≡	10	.	a ≡°
30	−2.1	0.0	−1.8	−1.3	0.0	718.2	717.8	719.5	100	100	100	E o	E o	W o	10≡	10≡	10≡	.	a ≡°, p ≡
31	−3.5	−0.8	−1.2	−1.8	−0.5	721.0	720.5	721.5	100	100	100	SW o	W o	NE o	10≡	9≡	10	.	≡ ⌙° n–10a, ≡°–II
Mittel	−2.6	0.3	−1.5	−1.3	—	723.6	723.3	723.8	95.8	90.1	94.3				8.0	6.6	6.3	32.5	

Mittel: 723.56 Mittel: 93.4

Mittel: 7.0

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.73

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.26
Dec. 1888–M : 2.30

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 89.8
Dec. 1888–M : 3.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	1	2
E	2	2
SE	o	o
S	o	o
SW	1	1
W	1	1
NW	2	2

Calmen 86.

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.1
1888–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 72.7
1888–M: −40.2

Bemerkungen: **22.** Morgenroth. **23.** Alpen sichtbar. — Cirri Nm.: **4. 17** Ab. **18. 21. 27** Vm. früh. — Alpen klar: **2. 3** Nm. **10** Vm. früh. **22** id. **25.** — Hochnebel: **13. 14. 15. 17** Vm. **18** Ab. (leicht). **28** Ab. **29. 30** Vm. **31** Nm. — Nebel an den Bergen: **3** Vm. **4. 12** (leicht). **14. 24** (leicht). **27** Nm. (id.). **29. 30** Vm. — Nebel am Horizont Nm.: **6** (leicht). **16. 17** (leicht). **18. 19. 22** tags. — Nebel im Thal Vm.: **1. 3. 4** tags. **10** Ab. **11** (leicht). **24** u. Ab.

1888 December.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
-3.3	-2.5	-3.1	-2.9	—	609.1	610.1	612.7	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 3	10≡	10≡	10*≡	1.7	≡, * ⸗ 3p-n
-2.4	-3.9	-2.3	-2.9	—	616.9	618.2	618.1	100	100	35	W 1	SW 1	SW 1	3	1	1	.	
0.6	3.3	0.8	1.6	—	618.5	618.4	619.1	15	20	20	SW 1	SW 1	W 1	1	0	0	.	
0.9	3.2	3.1	2.4	—	619.4	620.0	620.7	25	25	**10**	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
2.7	**6.2**	3.3	4.1	—	**620.9**	**620.9**	620.7	**10**	**10**	20	W 1	W 1	W 1	1	0	0	.	
0.9	2.4	2.1	1.8	—	620.0	619.1	618.4	15	15	30	SW 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
2.1	4.5	1.0	2.5	—	618.2	618.1	619.4	30	30	35	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
-0.9	4.1	2.4	1.9	—	619.7	619.6	620.0	35	30	25	SW 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
-1.4	0.7	0.6	0.0	—	619.3	618.2	617.6	55	50	65	SW 1	W 2	W 1	1	1	8	.	
-1.3	-1.8	-4.3	-2.4	—	616.0	615.0	614.5	85	90	100	W 2	NW 1	NW 1	10	10	10-	7.3	* $10^{1}\ 2^{a}$-4^{p}, p ≡
-8.7	-4.4	-6.3	-6.5	—	614.0	614.0	614.8	100	25	20	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
-5.6	-3.2	-2.7	-3.8	—	615.4	615.9	617.1	**10**	**10**	15	W 1	SW 1	NE 2	1	1	1	.	
-5.3	-2.5	-1.9	-3.2	—	618.2	618.1	618.0	25	50	30	NW 1	SW 1	S 3	0	1	1	.	⸗ III
-1.5	0.2	-0.6	-0.6	—	619 3	618.9	618.3	20	20	15	S 1	SE 2	SE 3	1	1	1	.	⸗ III
-1.8	0.7	-0.3	-0.5	—	618.4	617.7	617.6	20	20	15	SW 1	SE 2	SE 1	3	5	1	.	
0.1	0.9	0 2	0.4	—	617.9	618.4	619.0	15	25	40	E 1	E 1	E 1	2	1	4	.	
1.5	3.5	2.0	2.3	—	619.1	619.4	619.6	45	35	30	E 1	NE 2	SE 1	2	3	1	.	
4.1	5.0	5.1	4.7	—	617.4	618.2	618.5	25	25	20	SE 2	S 1	S 1	1	1	2	.	
2.9	5.0	2.9	3.6	—	615.9	615.3	612.9	30	30	40	W 1	SW 1	S 2	3	9	8	.	
1.2	3.1	0.4	1.6	—	611.0	609.9	609.8	45	40	45	SW 1	SW 1	W 1	9	9	7	.	
1.5	2.5	2.3	2.1	—	608.0	605.7	602.9	50	50	55	SE 2	S 2	SE 3	8	4	9	.	⸗ III-n
2.5	-0.7	-0.3	0.5	—	**600.3**	601.7	602.4	55	80	75	S 4	W 2	SE 3	8	9	9	.	⸗^{2} n-I, ⸗
1.7	3.9	-0.6	1.7	—	603.1	605.5	609.0	65	45	75	S 3	SW 2	SE 1	6	7	1	.	⸗ n-I
-3.1	-1.2	-1.3	-1.9	—	611.3	611.4	610.2	85	75	65	SW 1	SW 1	SW 1	2	1≡	1	.	≡° II
1.1	-0.3	0.2	0.4	—	610.8	612.2	612.6	60	90	70	W 2	NW 3	NW 2	10	9≡	2	.	⸗ ≡° II
1.4	0.3	-2.7	-0.3	—	611.6	611.5	614.0	80	95	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10*	10≡*	**12.0**	* $9^{1}/_{2}{}^{a}$-n, ≡ III
-4.5	-3.3	-2.3	-3.4	—	614.8	613.7	612.5	100	100	60	SW 1	SW 1	SE 2	10≡	1	1	.	≡° I
-3.9	-1.2	-1.9	-2.3	—	611.2	610.5	610.5	60	80	60	W 1	S 1	SE 1	5	1	1	.	
0.0	1.7	2.2	1.3	—	609.8	609.5	609.9	60	50	50	SE 3	S 3	SE 2	8	4	1	.	⸗
1.9	3.0	2.2	2.4	—	610.3	610.7	612.2	55	45	45	S 3	S 2	S 3	6	2	1	.	⸗
2.4	4.7	3.0	3.4	—	612.9	612.8	613.1	50	50	50	SE 2	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
-0.5	1.1	0.1	0.2	—	614.5	614.5	614.7	49.2	48.7	45.6				4.0	3.4	3.0	21.0	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888
von 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 614.55 Mittel: 47.8

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	4
E	4	0
SE	19	35
S	16	32
SW	23	24
W	18	22
NW	11	16
Calmen	0.	

Mittel: 3.5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **24.** Vm. früh theilweise Nebel im Thal. — Nebelmeer: **3** Vm. früh. **4** Vm. **5–9** Vm. **11–20** Vm. **21** Vm. **27** Mitt. **31.**

1888 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.0	8.3	5.2	6.4	4.1	723.3	724.8	730.3	71	62	78	S 1	SSW 1	S 1	10	10	6	3.0	● 2P
2	0.7	5.9	0.9	3.5	1.4	733.2	733.5	733.9	95	71	87	SW 0	N 1	SE 1	0	0	0	.	a ⌴°
3	−2.8	9.0	−0.8	1.3	−0.7	734.3	733.9	733.9	100	56	92	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	a ⌴² V, ⌴ 10P
4	−1.0	−0.8	−1.3	−1.3	−3.2	735.0	735.1	**736.2**	100	96	97	SSE 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	a ⌴², ≡²
5	−1.5	0.0	−1.1	−0.9	−2.6	**736.2**	735.6	**736.2**	98	93	94	SW 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	≡
6	−2.6	−1.4	−0.3	−1.5	−3.2	735.1	734.1	733.8	98	94	92	SE 1	W 1	SSE 0	10	10	10	.	≡
7	−2.0	−1.0	−1.6	−1.4	−3.0	733.6	733.9	735.0	94	91	96	E 1	NNE 1	SW 1	10	10	10	.	≡
8	−2.3	−0.6	−2.4	−1.6	−3.1	735.7	735.8	736.1	96	92	96	ESE 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	≡
9	−3.1	−1.7	−1.8	−2.3	−3.6	735.8	734.3	733.4	96	92	97	SW 1	SW 1	SE 0	10	10	10	.	≡ V
10	−0.8	8.7	0.5	1.5	0.2	731.4	730.3	730.5	91	84	92	S 1	ESE 1	ESE 1	10	0	10	.	≡ 9P
11	2.2	3.5	1.8	2.4	1.2	730.5	730.7	732.0	69	66	70	NNE 2	ENE 1	NNW 1	10	10	10	.	↙² n–10a
12	0.2	1.2	0.0	0.5	−0.5	733.0	733.4	735.2	71	64	69	NNE 1	E 1	NNW 1	10	10	10	.	
13	−1.4	1.4	0.1	−0.2	−1.1	735.7	735.4	735.5	84	71	73	SE 1	ENE 1	NNE 1	10	10	10	.	
14	−1.0	0.1	−1.6	−0.8	−1.7	736.0	735.7	734.5	84	79	90	N 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	
15	−2.0	0.0	−1.2	−1.3	−2.1	735.2	733.1	733.6	92	79	89	SE 1	E 1	SE 1	10	9	10	.	≡ n–10a u. 4P–n
16	−2.2	2.4	**−4.1**	−1.7	−2.3	734.3	734.0	734.8	87	61	93	E 1	E 1	E 1	10	6	0	.	⌴² 10P
17	−4.0	−0.1	−1.2	−2.3	−2.9	735.0	735.0	734.5	93	82	88	S 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	a ⌴²
18	**−4.1**	−2.2	−2.1	−2.5	−3.0	733.8	732.8	733.3	98	94	96	E 1	W 1	S 1	10	10	10	.	≡²
19	−3.0	−1.4	−1.8	−2.2	−2.7	731.6	729.7	727.4	100	94	96	W 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	≡²
20	−1.7	2.9	0.0	0.3	0.0	724.9	723.2	722.9	94	82	93	SE 1	NNE 1	E 0	10	0	9	.	≡ n–1 u. 7P–n
21	0.5	2.2	0.7	1.0	0.7	721.3	718.1	714.0	98	95	96	SW 0	E 1	E 1	10	10	10	.	≡²
22	−0.6	2.8	3.0	1.4	1.2	**710.8**	714.2	713.6	97	96	94	W 1	N 1	S 1	10	10	10	**9.1**	≡² n–1, ●, n ●
23	−0.4	6.9	0.6	1.9	1.8	714.9	717.5	721.8	97	83	94	SW 1	E 1	S 1	10	2	4	0.1	a ⌴°, ≡ n–10a, n ●°
24	4.0	11.9	3.6	5.2	5.1	726.0	725.6	724.6	85	**50**	82	NE 0	SW 1	NE 0	10	1	10	.	≡ 9P–n, n ↙² ●°
25	6.6	**12.9**	6.2	7.5	7.4	725.6	725.8	726.6	72	53	81	SSW 1	SSW 1	NNW 1	10	2	9	5.3	
26	7.0	8.2	3.8	6.4	6.4	725.4	725.9	729.6	93	92	90	W 1	S 1	SW 1	10	10	0	7.0	● n u. 7a–2P
27	−1.0	3.1	−0.5	0.5	0.5	730.0	728.7	727.8	94	90	97	S 0	SW 1	SE 0	0	10	10	.	a ⌴², ≡ 10a–n
28	−2.3	3.2	2.4	1.1	1.2	726.3	724.7	724.4	98	81	89	SE 1	N 1	E 1	2	1	10	1.5	a ⌴², ● 9P–n
29	1.2	2.7	1.8	1.9	2.0	724.1	723.6	723.9	93	89	93	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
30	0.6	1.8	0.4	1.2	1.3	723.5	723.5	724.3	96	89	94	E 1	SE 1	ENE 0	10	10	2	.	≡ n–7P
31	−0.5	2.6	−0.9	0.2	0.4	725.9	725.5	726.3	97	93	95	S 0	NW 1	SSE 1	10	9	10	.	≡ n–10a
Mittel	−0.4	3.0	0.3	0.8	—	729.6	729.3	729.7	91.3	81.1	89.8				8.8	7.4	8.1	26.0	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.02

Mittel: 729.56 Mittel: 88.2

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1836–75) : 727.96
Dec. 1888–M : 1.60

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1849–75) : 86.5
Dec. 1888–M : 1.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	4	5
E	18	18
SE	13	13
S	19	19
SW	11	11
W	5	5
NW	3	3
Calmen	11.	

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847–75: 8.3
1888–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmeng im Dec.
1826–75: 51.0
1888–M: −25.0

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1888 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
−9.8	−6.0	−9.5	−8.4	−1.8	559.0	559.7	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	0	6.5	✳ 4–7p
−9.1	−2.5	−4.8	−5.4	1.3	566.4	566.9	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−3.1	−0.6	−1.9	−1.9	4.9	568.7	568.9	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−2.4	1.5	−1.0	−0.6	6.3	569.6	569.8	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−0.8	2.2	−0.9	0.2	7.1	571.0	571.2	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−1.8	1.1	−3.4	−1.4	5.6	570.2	569.1	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−3.7	−2.1	−3.7	−3.2	3.9	569.3	569.6	569.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
−3.4	−0.9	−3.2	−2.5	4.7	570.1	570.1	570.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
−3.0	−2.4	−4.5	−3.3	4.0	569.3	568.8	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2	.	
−6.5	−5.6	−7.6	−6.6	0.7	565.5	564.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	1	10	.	⸔² ≡ III–n
−8.6	−6.1	−8.9	−7.9	−0.5	563.0	563.1	563.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−6.1	−3.6	−7.8	−5.8	1.7	564.5	565.0	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−7.2	−3.8	−7.3	−6.1	1 4	566.9	568.0	569.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
−7.4	−6.5	−9.2	−7.7	−0.1	569.6	569.5	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	1	.	
−8.3	−7.2	−6.5	−7.3	0.4	568.2	568.1	567.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	3	1	.	
−5.0	0.5	−4.5	−3.0	4.7	567.5	567.7	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
−2.7	1.6	−0.9	−0.7	7.1	569.1	569.3	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.4	1.3	0.0	0.6	8.5	568.8	569.0	569.0	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	2	3	4	.	
−0.5	−0.4	−3.5	−1.5	6.4	567.5	566.1	564.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	8	.	
−6.0	−4.7	−6.0	−5.6	2.4	561.8	560.3	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	1	2	.	
−5.3	−6.0	−6.7	−6.0	2.0	559.1	557.7	555.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	9	9	10	.	[10p–n ✳ 10a, 7p, p n ⸔², ≡ 4 u.
−7.4	−6.5	−6.6	−6.8	1.3	553.1	553.1	553.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	16.5	≡ n-l. ⸔² n–l u. 7p-n, ✳ 1p-n
−5.1	−5.2	−6.9	−5.7	2.4	554.1	556.8	559.9	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	5	10	.	⸔², ≡ n–10a u. 4p–n
−7.6	−6.9	−8.6	−7.7	0.5	561.5	561.8	561.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	0	5	.	≡ n–l
−5.1	−5.1	−5.9	−5.4	2.8	561.9	563.0	563.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−4.8	−2.3	−5.6	−4.2	4.1	563.2	562 9	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	8.5	✳ n–7p, ≡ III–n
−8.7	−5.7	−8.4	−7.6	0.7	563.4	563.0	563.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	0	0	.	≡ n–l
−7.8	−6.4	−8.0	−7.4	0.9	562.0	561.4	561.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	8	4	10	4.6	⸔² n–l, ≡ 7p, ✳ 10p–n
−7.9	−6.6	−6.0	−6.8	1.6	561.8	562.6	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
−5.8	−5.5	−5.4	−5.6	2.8	562.0	562.5	563.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	.	✳° n-l, ⸔² n-l u. 1p, ≡ 10a-n
−4.7	−3.4	−3.1	−3.7	4.7	564.3	564.8	564.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	10	.	≡ n–10a u. 4p–n
−5.3	−3.3	−5.4	−4.7	—	564.9	565.0	565.3	—	—	—				3.9	2.8	3.6	36.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 2.91

Mittel: 565.11 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841–67) : 562.32
Dec. 1888–M : 2.79

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1841–67) : —
Dec. 1888–M : —

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	42	43
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	51	65
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846–67: 4.5
1888–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1841–67: 73.1
1888–M: −37.0

Bemerkungen. Schneehöhe: 1. 7cm; 22. 16; 26. 11; 28. 3; Total: 37cm.

1888 December.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.3	1.7	−0.3	0.4	1.2	660.9	661.8	666.0	100	95	100	W 2	W 1	W 2	10	10	10	.	≡, ✳° 2-4P
2	0.7	4.5	−0.5	1.6	2.5	670.8	670.7	670.9	82	79	91	— 0	E 1	E 1	0	4	0	.	
3	−2.5	4.9	0.0	0.8	1.8	670.6	670.3	670.5	100	59	98	— 0	W 1	— 0	0	0	0	.	
4	1.7	8.5	3.1	4.4	5.5	671.1	671.5	672.3	73	27	47	— 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
5	5.3	12.5	6.0	7.9	9.1	672.7	672.2	672.7	34	25	23	— 0	— 0	— 0	0	0	0	.	
6	5.5	10.1	2.7	6.1	7.3	671.6	670.7	670.0	32	38	44	— 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	4.5	11.5	2.9	6.3	7.6	669.9	669.8	671.4	52	36	49	W 1	W 1	— 0	0	0	0	.	
8	3.1	8.1	3.1	4.8	6.2	671.8	671.8	671.9	66	38	54	W 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
9	3.3	8.5	2.7	4.8	6.2	671.3	670.5	669.8	58	57	79	W 1	W 1	NW 1	0	4	10	.	
10	2.8	5.7	−2.1	2.1	3.6	668.2	667.3	667.5	95	81	100	NW 1	NW 1	N 1	8	8	0	.	
11	−4.5	−1.5	−6.1	−4.0	−2.4	667.0	667.4	668.4	100	87	100	NE 2	NE 2	NE 2	3	0	0	.	⊏ I
12	−6.9	−3.1	−6.7	−5.6	−4.0	668.8	668.8	670.4	100	96	100	NE 1	NE 1	NE 1	4	4	10≡	.	⊏ I, ≡ 9½-11a u. 3P
13	−6.6	−4.6	−4.9	−5.4	−3.7	671.0	671.0	671.1	100	100	97	— 0	— 0	— 0	10≡	10≡	0≡	.	V I, ≡
14	−0.9	5.7	−0.5	1.4	3.1	671.5	671.6	670.9	81	30	58	N 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
15	−1.1	6.1	−1.5	1.2	2.9	670.6	669.7	669.4	64	38	66	NE 1	— 0	NE 1	2	1	3	.	
16	1.3	5.5	−0.3	2.2	4.0	670.4	670.1	671.0	41	32	78	NE 1	NE 2	NE 3	1	1	0	.	⸗ III
17	4.4	6.5	4.7	5.2	7.0	670.7	670.8	670.9	44	37	40	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
18	1.3	7.4	3.9	4.2	6.1	669.3	669.0	669.8	69	45	53	NE 1	— 0	— 0	0	0	1	.	
19	3.9	8.2	4.7	5.6	7.5	668.0	666.4	664.7	45	83	39	NW 1	— 0	— 0	1	8	10	.	
20	4.5	7.1	1.7	4.4	6.3	662.1	661.3	660.7	43	48	66	— 0	N 1	N 1	10	8	0	.	
21	2.9	5.0	3.1	3.7	5.7	658.4	655.9	652.9	64	66	64	NW 1	W 1	W 1	10	8	8	.	
22	5.5	3.1	2.3	3.6	5.6	649.8	652.9	653.4	52	95	95	N 1	NW 1	NW 1	8	10	10≡	.	●° 1P, ≡ 4P-n
23	1.1	8.5	2.5	4.0	6.0	653.4	655.8	659.9	91	61	85	N 1	W 1	W 1	0	1	4	.	
24	0.7	3.1	0.1	1.3	3.3	662.9	662.9	662.1	100	92	100	W 3	W 3	W 3	10	4	0	.	≡ n-10½a, ⸗
25	2.7	5.1	2.1	3.3	5.3	662.0	663.8	664.5	89	100	100	W 3	W 2	W 3	10	8	0	4.0	⸗, n ●
26	3.7	2.5	−0.3	2.0	4.0	662.8	663.1	666.4	100	100	95	SW 3	NW 3	W 3	10●*	10●*	0	.	●° ✳° ≡ n-1P, ⸗
27	−0.7	3.5	−1.5	0.4	2.4	667.3	666.2	664.9	100	84	95	NW 1	E 1	NE 1	8	1	0	.	
28	−2.5	0.5	−0.3	−0.8	1.3	662.9	662.1	662.1	100	98	88	— 0	W 1	— 0	10	0	6	.	V I, ≡ n-1P
29	0.7	6.5	3.7	3.6	5.7	661.6	661.6	661.8	80	71	65	N 1	NE 1	NE 1	3	8	3	.	
30	4.8	8.2	6.7	6.6	8.7	661.4	661.7	662.8	59	48	43	NE 1	— 0	— 0	4	8	4	.	
31	2.7	7.9	2.9	4.5	6.6	663.8	663.6	664.3	69	54	72	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
Mittel	1.3	5.4	1.1	2.6	—	666.3	666.2	666.6	73.6	64.5	73.7				3.9	3.7	2.5	4.0	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 4.31

Mittel: 666.37 Mittel: 70.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 665.17
Dec. 1888-M : 1.20

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.4
Dec. 1888-M : −15.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	27	38
E	5	5
SE	0	0
S	0	0
SW	1	3
W	21	36
NW	9	11
Calmen	22.	

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.4
1888-M: −3.0

Mittl. Niederschlagsmen im Dec.
1864–83: 58.7
1888-M: −54.7

Bemerkungen. — **1.** Vm. früh Schneehöhe: 10cm. — Alpen sichtbar: **3–10** Vm. früh. **11** Ab. **14–22** Vm. früh. **23. 25** Ab. **27. 28** Ab.–2h Nm. — Nebel auf dem See: **1. 10** bis 4h Ab. **24** bis 10½h Vm. **28** bis 1h Mitt. — Nebelmeer über dem See: **3–9. 14–21. 27. 29–31** 2h N

1888 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1.1	3.7	4.2	3.0	1.6	716.4	717.2	722.0	100	100	85	NE 0	SE 0	NW 1	10≡	10≡	9●	0.6	≡² n–1p, ●°–III
0.5	6.4	0.5	2.5	1.3	725.8	726.4	726.8	92	75	89	NE 1	E 0	N 0	0	1	0	.	
-2.1	1.2	0.1	-0.3	-1.4	726.8	726.6	726.8	100	83	100	NE 0	NW 0	NE 0	10≡	10	10	.	⌴ l, a ≡²
-1.9	1.6	-0.2	-0.2	-1.2	727.3	726.6	727.6	92	77	100	NW 1	S 1	W 1	10	10	10	.	⌴ l
-1.5	-0.8	-0.8	-1.0	-1.9	728.6	728.1	728.7	100	98	100	NE 0	NE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
-2.5	-1.7	-2.7	-2.3	-3.1	727.6	726.9	726.7	88	100	100	NW 1	NE 1	N 0	10	10≡	10≡	.	≡ 8a–n
-2.1	-0.4	-1.0	-1.2	-1.9	726.1	726.0	727.7	100	98	100	NW 1	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡²
-1.7	-0.6	-1.2	-1.2	-1.7	728.3	728.1	728.6	100	99	94	NW 1	E 1	NW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
-1.5	0.6	0.2	-0.2	-0.6	727.8	726.6	725.8	100	87	95	NE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡²
1.0	3.2	1.1	1.8	1.5	723.7	723.2	723.4	94	93	92	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	≡ 7½–9½a
-0.9	2.3	-0.5	0.3	0.1	723.5	723.7	725.2	89	55	67	NE 2	NE 2	NE 2	2	0	0	.	⌴ l
-3.3	0.4	-1.3	-1.4	-1.5	725.8	725.8	727.9	75	39	80	NE 2	NE 2	NE 2	3	1	10	.	
-2.1	-1.0	-3.2	-2.1	-2.1	728.4	728.6	728.8	88	77	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
-3.9	-2.9	-4.5	-3.8	-3.8	728.9	728.4	728.1	91	92	95	NE 1	N 0	N 1	10	10	10	.	
-5.1	-4.3	-5.8	-5.1	-5.0	727.8	726.5	726.9	95	95	98	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⋁ l
-3.1	-3.4	-1.6	-4.0	-3.8	727.3	726.9	727.3	94	85	83	N 1	E 1	NW 1	10	5≡	6≡	.	⋁ l, p ≡°
-3.9	-2.3	-3.9	-3.4	-3.2	727.7	727.6	727.1	95	87	100	N 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
-3.5	-2.1	-2.5	-2.7	-2.4	725.9	725.2	725.7	100	100	100	W 1	W 1	N 1	10	10	10	.	≡ ⋁ l, ≡ III–n
-2.9	-0.9	-0.9	-1.6	-1.2	723.8	722.2	719.9	96	100	100	W 1	NE 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	⋁ l, ≡
-0.2	1.3	-1.5	-0.1	0.3	717.2	716.1	715.6	100	78	100	NE 0	NE 0	N 0	10≡	10	10≡	.	⋁ l, ≡² a u. 7p–n
-1.5	0.3	-0.5	-0.6	-0.1	713.8	711.1	706.8	100	94	100	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10	10	.	a ≡²
-1.7	2.9	2.5	1.2	1.7	703.8	706.6	707.0	100	83	98	SW 1	W 1	N 0	10	10	10	0.3	⌴ l, ●° 1p–n
1.7	5.6	1.1	2.8	3.3	707.3	710.0	714.7	96	78	96	NE 1	SW 1	N 0	9	1	2	.	
0.9	4.5	1.5	2.3	2.9	718.6	718.5	717.0	100	90	100	N 0	SE 0	NE 1	10≡	2	6	.	a• ≡²
5.3	8.7	5.0	6.3	6.9	717.3	718.5	719.0	83	76	89	W 2	SW 2	NW 1	10	8	4	3.2	●° 8–9a
6.5	6.6	2.5	5.2	5.8	717.4	718.0	722.3	98	91	89	SW 2	SW 2	N 0	10●	10●	0	6.1	● n–1½p
0.5	3.6	-0.3	1.3	2.0	722.8	721.8	720.7	100	90	92	NE 1	E 1	N 0	8	1	0	.	⌴ l
0.7	2.1	0.5	1.1	1.8	718.6	717.9	717.6	100	93	100	NE 0	E 0	NE 0	10	10	10	1.3	
-0.3	0.4	-0.5	-0.1	0.6	716.7	716.6	717.1	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	n ●, a ≡²
-1.5	-0.9	-0.8	-1.1	-0.4	716.3	716.3	717.9	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
-2.5	-0.1	-0.4	-1.0	-0.3	719.1	718.6	719.5	100	98	100	NE 1	N 1	NE 1	10≡	9≡	10	.	≡ ⋁ n–1p
-1.1	1.1	-0.5	-0.2	—	722.1	721.9	722.5	95.7	87.4	94.7				9.1	8.0	7.6	11.5	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888
im 20jähr. Mittel (1864–83): –0.10

Mittel: 722.18 Mittel: 92.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 719.76
Dec. 1888–M : 2.42

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.3
Dec. 1888–M : 5.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	30	36
E	3	3
SE	0	0
S	1	1
SW	5	8
W	6	7
NW	10	10
Calmen	32.	

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.4
1888–M: –0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 68.7
1888–M: –57.2

Bemerkungen: **2.** Prachtvolles Abendroth. **4.** Vm. 7½h SE– u. SW-Wind auf dem See. — Nebel auf dem See: **4** Vm. früh. **10** Mitt. Nebel am Chaumont Vm.: **3** Nm. **4** früh. **8** Nm. **10** Mitt. **13. 14. 15** tags. **17. 18** früh. **26** id. **28.** — Alpen sichtbar: **2. 24** Ab. **25. 27** Ab.

1888 December.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	0.8	−0.2	−0.8	−0.1	0.3	651.7	653.5	656.7	50	79	95	W	1	W	1	W	3	10	10≡	10≡	0.7	≡ ✳° 11ª–n, ⛆ III–n
2	−0.8	1.4	−2.0	−0.5	0.0	661.0	662.3	662.5	70	36	67	W	2	NW	1	NW	1	10	4	0	.	
3	−3.2	5.8	3.4	2.0	2.5	660.9	661.5	662.1	5	?o	?o	E	1	SW	0	NW	1	2	0	0	.	⌊ I
4	3.4	7.1	3.7	4.7	5.3	662.8	663.1	664.1	?o	?o	?o	NW	1	SW	1	N	1	1	1	0	.	⌊ I
5	5.4	9.0	5.2	6.5	7.2	664.0	663.8	663.9	?o	?o	?o	N	0	E	0	NE	0	0	0	0	.	
6	5.1	8.2	5.1	6.1	6.9	663.4	662.7	662.2	?o	?o	5	N	0	N	0	S	2	5	0	0	.	
7	4.8	8.9	3.8	5.8	6.7	661.6	660.9	663.1	5	?o	5	S	1	S	1	W	1	0	0	0	.	
8	3.1	5.8	5.1	4.7	5.6	663.5	663.4	663.4	7	8	5	NE	1	NE	1	NW	1	0	0	0	.	
9	1.9	3.8	4.6	3.4	4.4	662.9	661.5	660.9	17	20	20	W	2	W	1	W	1	0	1	10	.	
10	0.8	−0.5	−3.9	−1.2	−0.1	659.5	659.1	659.1	45	94	100	NW	2	NW	2	NW	1	10	10≡	8	2.7	✳, ≡ II, ⋁ III–n
11	−6.0	−4.0	−7.3	−5.8	−4.7	658.9	658.7	658.9	91	52	70	N	1	NE	1	W	1	10≡	10	8	.	≡ ⋁ n–I
12	−8.7	−3.2	−6.7	−6.2	−5.0	660.2	660.8	661.5	80	26	51	E	2	SE	1	S	1	1	0	0	.	
13	−4.4	−1.7	−0.2	−2.1	−0.8	662.1	662.4	662.5	18	20	5	SE	1	E	1	SE	1	0	0	0	.	
14	0.5	5.2	0.9	2.1	3.4	663.0	663.6	662.3	?o	?o	?o	SE	1	N	1	SE	1	0	0	0	.	
15	−1.3	5.0	2.3	2.0	3.4	662.4	661.4	661.5	?o	?o	?o	N	1	E	1	E	2	1	5	0	.	
16	0.8	6.2	−0.4	2.2	3.7	661.7	661.9	663.4	?o	?o	26	E	1	E	0	E	1	1	2	2	.	
17	3.8	7.2	4.8	5.3	6.8	662.5	663.0	663.4	12	3	?o	SE	1	SE	1	SE	1	1	2	0	.	
18	6.0	7.9	8.6	7.5	9.1	660.1	661.2	661.6	3	?o	?o	SE	3	NW	1	NW	1	1	2	1	.	⛆ I
19	4.8	7.2	5.8	5.9	7.5	659.6	658.7	656.0	10	11	20	N	1	NE	1	S	1	1	8	4	.	
20	5.2	3.5	2.2	3.6	5.2	654.0	652.6	652.7	17	18	25	N	0	W	1	NW	1	10	10	10	.	
21	3.2	6.8	5.9	5.3	7.0	650.7	648.5	645.5	22	17	20	N	1	S	1	S	3	1	9	9	.	⛆ III–n
22	6.0	8.8	2.8	5.9	7.6	643.0	643.2	646.2	23	18	51	S	3	S	1	NE	2	4	8	9	.	⛆ n–I
23	6.9	9.8	4.8	7.2	8.9	646.2	647.7	652.2	33	20	33	S	2	SE	2	W	1	8	3	1	.	
24	0.5	1.3	1.1	1.0	2.7	654.6	655.1	653.8	84	60	47	W	1	W	1	E	1	7	10	1	.	
25	2.0	2.5	2.2	2.2	4.0	653.6	655.5	656.0	28	55	63	NW	1	W	2	W	2	10	10	1	.	
26	5.3	3.8	−0.6	2.8	4.6	654.6	654.5	657.7	20	51	100	W	2	W	1	W	2	10	10	10*	2.0	●, ✳ III
27	−1.2	2.4	−1.2	0.0	1.8	658.8	658.2	655.9	95	41	70	W	1	NE	1	SE	2	9	6	0	.	
28	−0.5	2.0	2.1	1.2	3.0	654.7	654.2	653.6	45	44	39	SW	2	W	2	SE	2	1	2	1	.	⌊² I
29	3.2	2.6	6.1	3.9	5.7	653.4	653.7	654.1	26	17	20	SE	1	SE	1	E	2	3	2	2	.	
30	6.1	8.6	5.2	6.6	8.4	653.5	653.9	655.2	21	15	18	S	4	S	2	S	2	4	2	2	.	⛆² n–I
31	5.4	8.8	4.8	6.3	8.2	655.2	656.0	656.4	20	16	26	S	1	S	1	S	2	1	1	1	.	
Mittel	1.9	4.5	2.2	2.9	—	657.9	658.0	658.3	27.3 (?)	23.2 (?)	31.6 (?)							3.9	4.1	2.9	5.4	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 658.06 Mittel: 27.4?

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1888–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1888–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	6	7
E	9	12
SE	14	19
S	16	28
SW	2	5
W	20	27
NW	12	14
Calmen	8.	

Mittel: 3.7
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1888–M: —

Mittl. Niederschlagsmeng im Dec.
1864–83: —
1888–M: —

Bemerkungen: **3.** Mitt. Starker Dunst in den Thälern. **11.** Mitt. ziehende Nebel. — Nebel am Gebirg Mitt.: **24. 25. 27** Vm. — Nebe auf dem See Vm.: **3** früh. **4. 19** Nm. **21** id. **22** (Mitt. bis nach W). **23** Mitt. **24** früh. — Nebel über dem Thurgau Vm. früh: **3. 21** Nm. **22.** — Nebel über dem Rheinthal: **4** Vm. **19** Nm. — Nebel in den Thälern: **4** Nm.–**10** Vm. früh. **12** Nm.–**19** Vm. **20. 21** Vm. **22** Nm. **23** Vm. **24** Vm früh. **28–31.**

1888 December.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
2.2	4.7	4.3	3.7	2.7	717.6	718.8	722.6	85	85	92	S o	E o	E o	10	9	4	0.2	●° 11a–0 1/2 u. 5 1/2–7p
5.6	7.7	1.9	5.1	4.3	727.0	728.2	729.0	63	57	76	NW 1	E 1	W o	9	1	0	.	
−0.3	3.7	−0.8	0.9	0.2	728.5	727.8	728.2	70	64	92	N o	N o	N o	1	0	0	.	⌊² I
−3.1	0.4	−4.6	−2.4	−3.0	728.9	729.2	730.3	96	89	100	W o	W o	W o	1	2	5≡	.	⌊² I, p ≡
−7.8	−3.5	−3.9	−5.1	−5.5	730.4	729.9	730.4	100	100	98	W o	W o	W o	1	10≡	10≡	.	V ≡
−4.9	−3.3	−4.6	−4.3	−4.6	729.8	728.8	728.5	100	100	100	W o	W o	W o	3	10≡	10≡	.	V ≡
−3.9	−2.9	−3.7	−3.5	−3.7	728.3	727.6	729.6	100	100	100	SW o	E o	S o	10≡	10≡	10≡	.	V ≡
−4.4	−3.5	−5.6	−4.5	−4.5	730.2	729.8	729.7	100	100	100	W o	SW o	SW o	10≡	10≡	10≡	.	V ≡
−6.0	−1.8	−1.2	−3.0	−2.9	729.4	727.7	726.5	100	98	98	W o	N o	W o	10≡	5	9	0.3	≡² I, a V ≡, n ●
0.0	2.5	0.6	1.0	1.2	725.2	724.9	725.4	97	81	98	SW o	S o	S o	10	10●≡	5	1.8	● 10 1/2a–4 1/2p, ≡° II
−0.7	0.9	−0.5	−0.1	0.2	726.2	725.9	727.2	95	83	85	S o	E 1	E o	10≡	9	7	.	≡° I
−3.1	−0.1	−3.9	−2.4	−2.0	728.2	728.3	729.4	91	66	85	W o	SW o	SW o	0	0	0	.	⌊° I
−5.9	−2.5	−5.5	−4.6	−4.1	730.9	730.7	730.2	92	79	95	W o	SE o	SW o	10≡	1≡	0	.	⌊ I, a ≡°
−5.2	−5.0	−6.5	−5.6	−5.0	730.9	730.4	730.3	93	98	100	SW o	SW o	SW o	10≡	10	10≡	.	≡° ⌊² I, p ≡
−6.1	−5.9	−6.1	−6.0	−5.3	730.0	728.7	728.9	100	100	100	W o	SW o	SW o	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
−8.7	−6.5	−6.4	−7.2	−6.4	729.2	729.3	730.6	100	100	100	SW o	SE o	N o	10≡	10≡	5≡	.	≡ V
−7.4	−5.5	−8.0	−7.0	−6.1	729.6	729.4	729.3	100	100	100	W o	SW o	SW o	10≡	10≡	3≡	.	≡ V, ☋° III
−6.1	−1.5	−2.6	−3.4	−2.4	726.6	726.8	726.8	97	96	98	SW o	SW o	SW o	1≡	1	1	.	≡° I, V
−3.9	−2.1	−4.1	−3.4	−2.3	725.5	724.1	721.5	98	100	100	SW o	SW o	S o	2≡	10≡	8≡	.	≡° I, V ≡
−3.7	−0.7	−1.0	−1.8	−0.6	719.1	717.8	717.8	98	100	98	SW o	S o	SW o	10≡	9≡	9	.	a V ≡
−2.3	−0.5	7.1	1.4	2.6	715.3	713.1	708.8	100	96	26	SE o	E o	S 2	0	10≡	4	.	≡ II, ⸗ III–n
11.5	14.7	4.2	10.1	11.4	705.9	705.3	710.0	38	33	79	S 2	S 2	N o	1	5	8	.	☋ I, a ⸗
0.4	11.8	1.5	4.6	5.9	709.6	710.8	716.2	87	48	89	W o	S 1	S o	2≡	4	0	.	≡° ⌊ I
−0.1	4.0	1.3	1.7	3.1	720.0	720.1	718.9	96	77	91	SW o	E o	N o	5≡	4	0	.	≡ ⌊ I
1.5	4.3	1.9	2.6	4.1	718.3	720.5	721.0	89	81	88	W o	S o	S o	9≡	10	0	.	≡° ⌊ I, ●° 10 3/4–11 1/4a
3.1	6.8	4.3	4.7	6.2	718.8	718.5	723.6	78	69	90	S o	W o	W o	10≡	10	10	1.9	≡° I, ●
2.3	4.7	0.9	2.6	4.2	724.8	724.1	722.2	83	67	91	W o	N o	N o	6≡	1	0	.	≡° I
−0.9	−0.3	−2.7	−1.3	0.3	721.1	719.9	719.3	94	96	100	SW o	SW o	SW o	10	10≡	10≡	.	⌊ I, p ≡
−1.8	−1.1	−2.1	−1.7	0.0	718.9	718.7	718.7	98	100	100	SW o	W o	W o	10≡	10≡	10≡	.	≡
−2.1	0.3	−1.7	−1.2	0.5	718.3	718.4	719.7	100	93	100	SW o	E o	S o	10≡	1	6≡	.	≡² I, ≡ III–n
−2.3	−1.7	−0.7	−1.6	0.1	721.8	721.4	721.9	100	96	96	S o	SE o	S o	10≡	10≡	10	.	≡² I, a ≡ V
−2.1	0.6	−1.5	−1.0	—	724.0	723.7	724.3	91.5	85.5	92.4				6.8	6.8	5.6	4.2	

Mittel: 724.00 Mittel: 89.8 Mittel: 6.4

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.34
Dec. 1888–M : 2.66

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 88.8
Dec. 1888–M : 1.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	2	2
SE	0	0
S	4	7
SW	0	0
W	0	0
NW	1	1
Calmen	86.	

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.0
1888–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 77.5
1888–M: −73.3

veichung des Dec.-Mittels 1888
n 20jähr. Mittel (1864–83): −0.02

Bemerkungen: **3.** Morgenroth. **11.** Mitt. Nebel am Horizont (NE–S) und stellenweise am Ruppen. **21.** Ab. 8 1/2–**22.** 2 1/2h Nm. S 2–3. Nm. 1–4 1/2h S 1–2; Abendroth. — Schneefall am Ruppen Nm.: **10. 26** (leicht). — Hochnebel Vm.: **13** früh. **14. 28.** — Stellenweise Nebel im al Vm.: **4. 5** früh. **6** id. **18. 21. 24** Mitt. (leicht). **26** id. (leicht, in der Thalebene). **30** tags.

1888 December.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.0	−0.6	−5.1	−3.2	1.8	607.7	607.8	611.2	94	81	81	E o	N o	N o	10	10	10	.	
2	−9.3	−5.1	−10.2	−8.2	−3.1	615.7	616.5	618.1	82	71	81	S o	E o	E o	0	0	0	.	
3	−10.6	−2.5	−8.6	−7.2	−2.0	618.4	618.0	618.6	80	70	73	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
4	−10.1	−0.2	−4.4	−4.9	0.5	618.6	618.6	619.7	70	56	76	E o	NE o	NE o	0	0	0	.	
5	−8.5	−0.5	−5.7	−4.9	0.6	619.9	619.8	620.2	62	54	66	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
6	−8.4	−1.6	−2.8	−4.3	1.3	619.3	618.7	619.5	67	64	79	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
7	−9.6	−0.3	−8.4	−6.1	−0.4	619.3	618.5	619.7	72	60	74	S o	S o	S o	0	0	0	.	
8	−9.8	−1.3	−8.3	−6.5	−0.7	619.6	619.3	619.6	67	60	72	S o	S o	S o	0	0	0	.	
9	−9.5	−1.7	−6.8	−6.0	−0.1	618.5	617.5	616.8	67	64	84	S o	E o	E o	0	0	0	.	
10	−6.4	0.8	−6.9	−4.2	1.9	614.7	613.3	612.4	74	64	74	NE o	NE o	S 1	3	1	8	.	
11	−11.2	−6.4	−12.0	−9.8	−3.6	612.5	612.3	613.3	68	52	60	S o	N 1	N o	0	0	0	.	
12	−17.2	−8.8	−13.8	−13.3	−7.0	614.7	614.9	616.9	82	53	72	N o	N o	S o	0	0	0	.	
13	−15.4	−6.6	−12.7	−11.6	−5.2	617.8	618.9	620.3	76	60	64	E o	E o	E o	0	0	0	.	
14	−15.2	−6.8	−13.2	−11.7	−5.2	620.5	620.4	620.3	70	51	67	S o	S 1	S o	0	0	0	.	
15	−13.6	−6.2	−11.4	−10.4	−3.8	619.3	618.3	618.0	67	56	67	S o	S o	S o	0	2	0	.	
16	−12.2	−2.8	−6.8	−7.3	−0.6	617.6	616.9	618.4	88	63	65	NE o	N o	N o	0	2	0	.	
17	−9.0	0.3	−6.3	−5.0	1.7	618.5	618.4	618.4	73	62	70	N o	NE o	S o	0	0	0	.	
18	−9.2	0.7	−4.3	−4.3	2.5	618.7	618.4	618.7	82	62	80	N o	N o	N o	0	1	0	.	
19	−5.9	0.2	−4.7	−3.5	3.4	616.7	616.0	614.2	80	74	74	W o	W o	S o	8	3	2	.	
20	−5.5	0.0	−5.3	−3.6	3.4	611.4	609.6	609.2	92	66	77	S o	SW 1	SW o	10	4	5	.	
21	−7.7	−1.6	−2.5	−3.9	3.2	608.8	608.7	606.6	84	75	93	S o	S 1	S 1	10	9	10*	1.2	✳ 8–9p u. n
22	−2.2	−0.5	−0.7	−1.1	6.1	604.2	603.6	604.5	96	89	93	SW o	S 1	S o	10	10*	10*	14.7	p n ✳
23	0.0	−0.6	−1.9	−0.8	6.5	605.5	607.0	609.8	97	93	93	N o	S o	S o	10*	10	3	5.4	✳ n–0p
24	−4.5	0.0	−5.8	−3.4	3.9	611.5	611.1	611.5	93	84	95	S o	S o	S o	10	7	5	.	
25	−4.4	−1.8	−8.4	−4.9	2.5	610.9	611.4	613.5	93	68	91	S o	E o	E o	10	0	0	.	
26	−3.0	−1.2	−4.3	−2.8	4.7	612.5	612.2	613.7	85	87	94	SW o	S o	S o	4	8	3	.	
27	−4.8	−1.2	−9.7	−5.2	2.4	613.1	613.0	613.4	90	73	87	NE o	N o	N o	10	3	0	.	
28	−10.0	−1.8	−3.3	−5.0	2.7	612.4	611.4	611.3	94	88	100	E o	S 1	S o	4	10	10	.	
29	−2.6	−0.8	−1.8	−1.7	6.0	611.7	612.3	613.4	95	89	95	SW o	SW 1	SW o	10	10	10	3.2	✳°, n ✳
30	−2.1	1.0	−2.3	−1.1	6.7	612.6	612.9	613.8	95	85	92	N o	SW 1	SW o	10	9	10	.	
31	−2.2	3.4	−0.2	0.3	8.2	614.2	614.4	614.3	93	63	91	N o	N o	S o	10	7	8	.	
Mittel	−7.9	−1.8	−6.4	−5.4	—	614.7	614.5	615.1	81.6	68.9	79.2				4.2	3.4	3.0	24.5	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.26

Mittel: 614.80 Mittel: 76.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 610.53
Dec. 1888–M : 3.27

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 78.2
Dec. 1888–M : −1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	5	5
SW	4	4
W	0	0
NW	0	0

Calmen 83.

Mittel: 3.5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.9
1888–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsm im Dec.
1864–83: 65.
1888–M: −41.

Bemerkungen: **12.** Silser- u. **16.** Silvaplaner-See zugefroren (am **10.** nur wenig gefroren bei Maloja). — Eisdecke auf dem Silser- **14.** 15cm dick; **21.** 27. — **25.** Seit 2h Nm. leichte Nebel längs dem Inn. — Höhe des gefall. Schnee's: **21.** 2; **22.** 21; **23.** 10; **29.** 4.

1888 December.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
2.7	7.4	4.6	4.9	2.3	696.8	696.2	700.4	92	62	59	NE 0	NE 1	NE 1	10	4	2	.	
4.3	4.4	2.8	3.8	1.3	705.2	705.7	707.7	60	52	64	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
0.9	2.2	1.2	1.4	−1.0	708.6	708.9	708.8	59	64	59	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
0.2	1.9	2.9	1.7	−0.6	708.0	707.6	707.8	59	72	60	NE 1	E 1	NE 0	0	2	10	.	
1.4	2.4	2.2	2.0	−0.2	708.6	709.2	708.9	55	51	55	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
1.9	1.6	1.6	1.7	−0.4	707.7	708.8	709.5	51	61	59	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.	
1.6	2.4	1.1	1.7	−0.4	708.7	708.3	709.6	57	60	59	NE 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
1.2	2.0	1.2	1.5	−0.5	709.4	709.3	709.6	53	55	57	NE 0	NE 1	E 1	0	0	0	.	
0.9	1.8	0.8	1.2	−0.7	707.7	706.6	705.4	56	56	57	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
0.8	1.8	7.0	3.2	1.4	703.0	701.7	701.0	67	56	40	NE 0	N 0	NE 1	10	0	1	.	
4.0	0.8	−1.2	1.2	−0.6	701.7	701.9	703.1	44	55	60	E 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
−3.4	−1.4	−2.2	−2.3	−4.0	705.9	707.5	709.5	57	55	58	NE 0	NE 0	E 0	1	1	0	.	
−4.1	−3.6	−4.0	−3.9	−5.6	710.3	711.5	713.5	59	60	58	NE 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
−6.0	−3.8	−5.1	−5.0	−6.6	714.0	713.2	712.8	68	68	60	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
−4.8	−3.4	−4.4	−4.2	−5.7	711.4	710.1	709.6	62	56	62	NE 1	E 0	NE 0	1	2	0	.	
−3.3	−0.6	8.0	1.4	−0.1	707.4	706.3	706.2	63	58	22	NE 0	NE 0	E 1	0	5	0	.	
6.2	0.7	7.2	4.7	3.3	706.1	706.7	705.6	36	56	30	NE 0	E 1	E 0	0	2	0	.	
3.2	6.0	6.6	5.3	4.0	706.8	706.4	706.6	41	44	39	NE 0	E 0	NE 0	0	3	1	.	
5.4	6.1	1.4	4.3	3.0	704.6	704.3	703.8	55	57	73	NE 0	NE 0	NE 0	1	7	1	.	
0.1	3.1	0.2	1.1	−0.1	701.3	699.2	698.9	81	81	72	N 0	W 0	NE 0	10	8	0	.	
1.2	5.0	1.3	2.5	1.3	697.8	697.1	696.3	67	63	85	E 1	NW 0	N 0	10	10	10	2.0	✳ 6p–n
1.0	1.5	2.7	1.7	0.6	693.2	692.5	692.7	95	96	90	SW 0	SW 0	N 0	10	10●	10	27.6	● ✳, n ●2
2.4	4.6	3.4	3.5	2.4	694.4	695.9	699.2	92	84	90	N 0	E 0	NE 0	10●	10	10	6.6	a ●, p n ●
3.8	6.9	3.4	4.7	3.7	700.5	700.6	700.9	86	80	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	9	9	.	
3.0	3.2	2.5	2.9	1.9	699.6	700.5	703.0	84	75	68	NE 0	NE 0	NE 0	9	0	0	.	
3.2	4.8	1.6	3.2	2.2	702.4	701.8	702.2	78	79	84	NE 0	NW 0	NE 0	10	10	0	.	
0.6	4.4	3.0	2.7	1.8	702.2	702.1	703.2	84	76	62	N 0	N 0	NE 0	0	5	4	.	
2.8	4.7	2.3	3.3	2.4	701.8	701.6	701.7	64	69	87	N 0	W 0	NE 0	10	10	10	1.4	n (28/29) ●
2.1	3.4	2.8	2.8	1.9	701.9	702.8	703.2	94	91	92	W 0	W 0	NE 0	10●	10●	10	5.4	●, n ●
2.4	3.5	3.3	3.1	2.3	703.1	703.1	703.7	92	97	91	N 0	W 0	N 0	10●	10≡	10	0.5	a ●°, ≡ II
4.1	7.1	5.7	5.6	4.8	703.8	703.7	703.4	88	79	83	NE 0	NE 1	N 0	10	9	10	.	
1.3	2.6	2.1	2.0	—	704.3	704.2	704.8	67.7	66.7	65.3				4.3	4.1	3.2	43.5	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	11	11
E	9	9
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
	Calmen 73.	

Mittel: 704.44 Mittel: 66.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 700.28
Dec. 1888–M : 4.16

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 63.6
Dec. 1888–M : 3.0

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.8
1888–M: −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 59.1
1888–M: −15.6

reichung des Dec.-Mittels 1888
20jähr. Mittel (1864–83): 0.58

Bemerkungen. — Föhn: **10** seit 3h Nm. **16** seit 7h Ab. (Himmel röthlich getrübt). **17** bis nach 8h Vm. u. 7–8h Ab. **18**. — Temperaturen: **16**. Ab. 7½h: 9.4, 8h: 9.4, 10h: −0.4; **17**. Vm. 8h: 6.6, 9h: −1.2, Ab. 8h 25m: 8.2° C.

1888 December.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	10.1	3.6	6.4	1.9	733.8	733.4	737.8	96	69	84	SE o	SE o	SE o	10	o	o	.	⊏ I
2	5.4	12.2	2.1	6.6	2.2	742.2	742.5	745.4	58	64	85	N o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ I
3	0.0	7.2	0.8	2.7	−1.5	747.2	746.5	746.6	87	67	83	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ I
4	−0.4	6.6	0.4	2.2	−1.9	746.4	745.5	746.2	84	65	88	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ I
5	−0.8	6.0	0.6	1.9	−2.1	747.3	747.5*	746.8*	92	84	88	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ I
6	−0.8	5.8	0.4	1.8	−2.1	745.9*	746.8*	747.4	92	77	89	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏² I
7	−0.9	6.4	0.2	1.9	−1.9	747.0	746.1	747.7	89	65	89	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏² I
8	−1.4	6.4	0.2	1.7	−2.0	748.4	747.1	747.6	97	76	93	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏² I
9	−1.2	5.2	0.0	1.3	−2.3	745.9	744.3	743.3	94	78	91	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏² I
10	0.0	7.0	0.3	2.4	−1.1	740.8	738.7	737.2	84	63	90	SW o	SW o	SW o	5	o	o	.	⊏ I
11	−0.6	6.0	−0.4	1.7	−1.7	740.0	740.1	741.7	90	70	88	W o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏² I
12	1.2	3.4	1.4	2.0	−1.3	745.1	746.0	747.8	89	83	88	SW o	SW o	SW o	10	10	10	.	⊏ I
13	−2.0	4.1	−1.6	0.2	−3.0	749.9	749.9	752.8	81	67	85	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ I
14	−1.4	2.8	−2.8	−0.5	−3.6	753.4	752.1	752.1	78	65	87	SW o	SW o	SW o	10	o	o	.	
15	−4.0	2.2	−2.8	−1.5	−4.5	750.8	749.0	748.6	80	53	74	W o	W o	W o	10	o	o	.	V
16	−3.8	3.6	2.6	−0.9	−2.0	746.4	744.6	745.8	82	65	79	W o	W o	W o	o	o	o	.	⊏² I, V I, III
17	−3.4	2.2	−2.2	−1.1	−3.9	745.9	745.3	744.0	85	75	81	W o	SW o	SW o	10	o	o	.	⊏ I, V I, III
18	−3.1	4.2	−0.8	0.1	−2.6	744.4	744.1	744.0	76	75	94	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	⊏ V I
19	−1.6	5.4	0.8	1.5	−1.1	742.3	741.5	741.9	78	87	91	SW o	SW o	SW o	o	6	10	.	⊏ I
20	0.6	5.4	−0.4	1.9	−0.6	739.0	737.0	736.5	88	71	93	SW o	SW o	SW o	10	o	o	.	
21	0.2	3.6	2.3	2.0	−0.5	735.8	734.8	734.1	93	90	94	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	10.7	● 5p-n
22	1.0	2.0	2.2	1.7	−0.7	730.9	729.6	730.2	97	96	99	W o	W o	W o	10●	10●	10●	58.4	● ✳ n-l, a ●, p n ●
23	3.4	5.0	3.1	3.8	1.5	732.9	733.6	735.7	98	98	98	W o	SW o	SW o	10●	10	7	6.2	● n-0p u. n
24	4.1	7.1	4.6	5.3	3.0	738.9	738.1	738.7	98	95	99	SW o	SW o	SW o	10●	10	10	2.1	●°, n ●
25	1.4	6.6	1.8	3.3	1.1	737.8	738.0	740.6	98	95	94	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
26	3.2	5.6	1.4	3.4	1.3	741.0	739.7	740.1	98	95	98	SW o	SW o	SW o	10	10	o	0.3	p ●°
27	0.3	3.3	3.4	2.3	0.2	740.6	739.7	741.0	98	98	98	SW o	SW o	SW o	10≡	10≡	10	.	≡ n-4p
28	3.6	5.7	4.3	4.5	2.5	740.0	739.2	739.7	98	93	97	SW o	SW o	SW o	10	10●	10	6.6	● o-8p u. n
29	4.0	5.8	4.7	4.8	2.8	740.4	740.4	741.2	98	93	96	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10●	18.3	●
30	4.7	5.6	4.4	4.9	3.0	741.4	740.9	741.5	96	96	98	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10	8.5	● n-4p u. n
31	4.9	7.2	5.7	5.9	4.0	741.9	741.2	741.3	98	99	97	W o	W o	W o	10	10	10	1.0	● a u. n
Mittel	0.6	5.5	1.1	2.4	—	742.7	742.0	742.7	89.6	79.6	90.6				5.3	3.7	3.5	112.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.46

Mittel: 742.49 Mittel: 86.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 737.65
Dec. 1888–M : 4.84

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 80.6
Dec. 1888–M : 6.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o

Calmen 93.

Miftel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.7
1888–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmeng im Dec.
1864–83: 72.3
1888–M: 39.8

Bemerkungen. — 22. Vm. früh Schneehöhe: 1cm.

1888 December.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
4.8	8.7	5.0	6.2	4.0	734.6	735.4	740.3	90	73	99	SE	1	E	1	SW	1	10	10	10	1.4	● 2^1 ^{2}P
5.4	8.0	2.2	5.2	3.1	744.2	745.2	745.8	85	67	89	S	1	NW	1	SE	1	4	2	0	.	
0.0	6.4	1.0	2.5	0.5	745.5	744.4	744.7	97	65	87	E	1	E	1	E	1	0	0	0	.	⌊^{2} I
−2.4	3.0	−0.3	0.1	−1.8	745.4	746.0	746.6	100	73	91	SE	1	SE	1	SE	1	0	0	0	.	⌊ I
−3.0	1.8	−3.6	−1.6	−3.3	747.0	746.7	747.3	100	71	100	SE	1	SE	1	N	1	0	0	10≡	.	⌊ I, ≡ III–n
−5.2	−0.7	−3.4	−3.1	−4.7	748.1	746.0	746.0	100	94	100	NE	1	NW	1	NW	1	10≡	0	10≡	.	⌊ ≡ I, ≡ 3^p–n
−4.4	1.6	−2.4	−1.7	−3.2	745.1	744.6	746.0	100	84	100	S	1	SE	1	E	1	5≡	0	0	.	⌊ ≡ I
−3.4	2.1	−2.2	−1.2	−2.6	746.6	746.2	746.6	100	96	100	SE	1	SE	1	SE	1	0	0	0	.	⌊ I
−2.1	1.6	1.6	0.4	−0.9	745.9	744.7	743.8	100	82	85	SE	2	SE	1	SE	1	0	3	10	0.5	⌊ I, ⊕° $0^1/_2$P, n ●°
2.4	3.2	−0.8	1.6	0.4	742.8	743.0	743.4	96	100	100	SW	1	N	1	SE	1	10≡	10●	10≡	0.1	≡ I, III, ●° II u. n
−1.4	−2.1	−2.4	−2.0	−3.1	743.7	744.1	745.3	100	100	100	E	1	N	1	SE	1	10≡	10	10	.	≡ I
−5.6	−2.4	−4.8	−4.3	−5.3	745.9	746.0	747.0	100	96	100	SE	1	N	1	NW	1	10≡	0	0	.	≡ ⌊ I
−2.8	−1.8	−3.8	−2.8	−3.7	747.9	747.9	747.7	100	100	100	E	2	E	1	E	1	1	0	0	.	⌊ I
−4.4	0.3	−4.0	−2.7	−3.6	747.7	747.0	747.2	100	100	100	E	2	E	1	SE	1	0	0	0	.	⌊ I
−5.6	−0.9	−5.2	−3.9	−4.7	747.0	745.8	745.9	100	100	100	SE	1	E	1	E	1	1	2	0	.	⌊ I
−6.6	−2.4	−4.1	−4.4	−5.1	746.5	746.8	748.1	100	100	100	SE	1	N	1	NE	1	1	1	10≡	.	⌊ I, ≡ III
−4.8	1.2	−3.0	−2.2	−2.8	747.0	746.4	746.1	100	98	100	SE	1	SE	1	SE	1	5≡	1	0	.	≡ I
−6.2	−3.0	−2.6	−3.9	−4.4	744.8	743.5	743.8	100	100	96	N	1	N	1	SE	1	10≡	0	0	.	≡ ⌊ I
−2.0	2.8	−0.2	0.2	−0.3	741.9	740.8	738.7	96	100	97	SE	1	SE	1	SW	1	6	5	8	.	⌊ I
−0.3	3.2	−0.1	0.9	0.5	735.9	734.9	734.3	91	73	100	SE	1	E	1	SE	1	8	8	0	.	
−1.0	3.6	1.1	1.2	0.9	731.6	729.1	725.6	94	68	91	SE	1	SE	1	W	1	8	6	10	.	⌊ I
−2.2	3.6	1.8	1.1	0.8	722.7	724.7	726.3	100	75	96	NW	1	E	0	N	1	10≡	9	10	.	≡ I
−0.4	2.1	−0.6	0.4	0.2	726.8	728.6	733.7	100	91	100	NW	1	NE	1	S	1	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
−0.2	5.2	1.7	2.2	2.0	736.9	736.8	735.3	97	81	95	SE	1	SE	1	SE	1	10	1	10	.	⌊ I
2.6	6.0	3.8	4.1	4.0	735.4	736.9	736.6	86	87	97	SE	1	E	1	SE	1	10	10	0	3.7	
4.8	6.3	3.6	4.9	4.8	734.7	736.6	740.6	97	100	95	SE	1	W	1	SE	1	10●	10●	5	6.0	● $2^3/_4$a–$1^3/_4$P
1.8	5.6	0.9	2.8	2.8	741.8	741.1	740.0	98	85	100	SE	1	E	1	W	1	6	1	10≡	.	≡ III
−1.6	4.3	0.9	1.2	1.2	737.4	735.8	735.5	100	81	91	S	0	E	1	E	2	2	0	3	2.0	n (28/29) ●
1.2	4.1	0.0	1.8	1.8	734.5	734.8	735.2	98	76	97	E	2	E	1	NW	1	3	4	3	.	● $4^3/_4$–7^a, ∽ I
−1.8	0.6	−1.2	−0.8	−0.7	735.3	735.0	737.2	100	88	100	W	1	NW	1	N	1	10≡	2	10≡	.	≡ ⌊ I, III–n
−1.8	−1.2	−0.8	−1.3	−1.2	739.1	739.1	739.3	100	98	100	W	1	NW	1	NE	1	10	10	10	.	≡ I
−1.5	2.3	−0.7	0.0	—	741.0	740.8	741.3	97.6	87.2	97.0							5.8	3.7	5.1	13.7	

Mittel: 741.01 Mittel: 93.9

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 738.23
Dec. 1888–M : 2.78

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.0
Dec. 1888–M : 6.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	4	4
E	20	24
SE	38	39
S	3	3
SW	3	3
W	5	5
NW	9	9
Calmen	2.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1888–M: −2.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 50.2
1888–M: −36.5

eichung des Dec.-Mittels 1888
20jähr. Mittel (1864–83): −0.48

Bemerkungen: **2.–5.** je Ab. Purpurlicht. **19.** u. **21.** Abendroth.

1888 December.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.1	6.5	4.5	4.7	—	717.0	718.4	722.6	97	94	93	SE o	SE o	SE o	10	10	10	0.3	●° 4½p
2	2.3	7.1	1.3	3.6	—	727.5	728.0	728.1	93	65	85	SE o	NW 1	SE o	1	0	0	.	
3	−1.1	4.3	0.7	1.3	—	728.0	727.6	727.5	80	69	80	SE o	NW o–1	NW o	1	0	0	.	
4	−0.5	4.1	0.7	1.4	—	728.2	728.7	729.1	85	80	85	SE o	SE o–1	SE o	1	0	1	.	
5	−0.9	0.7	−2.3	−0.8	—	729.6	729.6	729.5	100	93	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	−2.5	−0.5	−1.9	−1.6	—	729.4	728.8	727.8	100	100	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	−1.5	0.3	−2.5	−1.2	—	727.5	727.3	728.8	100	92	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	−2.3	−0.5	−2.1	−1.6	—	729.6	729.9	729.6	100	100	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−5.3	2.7	1.3	−0.4	—	729.4	727.9	726.5	100	83	96	SE o	SE o	SE o	10≡	1	10	.	≡ ┼ I
10	0.7	4.3	3.1	2.7	—	724.8	725.7	724.1	93	93	93	SE o	SE o	W o	9	1	10	.	
11	1.5	2.3	0.3	1.4	—	725.0	724.8	726.4	93	81	92	SE o	NW 1	NW o	10	10	4	.	
12	−3.1	0.3	−1.3	−1.4	—	727.0	727.8	728.6	100	88	92	NE o	SE o	NW o	1	1	10	.	
13	−3.1	0.5	−2.5	−1.7	—	730.0	729.5	729.5	96	80	100	SE o	SE o–1	SE o	10≡	0	10	.	≡° I
14	−2.7	−0.5	−2.3	−1.8	—	729.8	729.6	729.1	100	93	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
15	−4.1	−1.7	−2.9	−2.9	—	729.4	728.0	727.8	100	100	100	SE o	SE o	W o	10≡	10≡	10≡	.	≡°
16	−3.7	−0.3	−3.7	−2.6	—	728.3	728.5	728.8	100	100	100	SE o	W o	W o	10≡	6	10≡	.	≡ I, ≡° III
17	−3.9	−0.7	−2.3	−2.3	—	729.3	728.8	728.5	100	96	92	SE o	SE o	SE o	1	10	9≡	.	≡° III–n
18	−2.7	−0.9	−3.1	−2.2	—	726.7	726.8	726.7	100	96	100	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, III, ≡°
19	−3.1	1.5	0.3	−0.4	—	724.5	723.8	720.9	100	96	96	SE o	W o	W o	1	10	10≡	.	≡ III–n
20	0.1	3.5	0.3	1.3	—	718.6	717.0	716.8	96	93	96	SE o	SE o	SE o	10≡	10	9	.	≡ I
21	0.1	2.3	11.9	4.8	—	715.2	711.3	708.7	96	93	42	SE o	SE 1	S 2–3	10≡	4	10	.	≡ I, ↙ 2¾p–n
22	12.3	14.3	5.3	10.6	—	705.6	704.5	708.1	46	49	81	S 2–3	S 2–3	W o	10	9	10	2.5	a ↙, n ●
23	11.3	15.1	4.3	10.2	—	708.5	709.9	715.6	56	43	90	S 2	S 2–3	SE o	10	5	1	.	n a ↙
24	0.5	6.7	1.5	2.9	—	719.8	719.2	718.0	96	83	96	W o	NW 1	NW 1	2	0	0	.	
25	3.3	7.3	4.3	5.0	—	718.5	720.0	720.7	90	76	75	SE o	NW o	NW o	4	0	1	.	
26	4.7	7.5	4.9	5.7	—	718.5	718.6	723.5	84	81	97	SE o	SE o	SE o	10	10	10	5.8	● 3p–III
27	3.9	6.1	1.1	3.7	—	723.9	723.0	721.3	93	82	94	SE o	NW 1	NW o	10	3	0	.	
28	1.1	3.1	1.1	1.8	—	720.1	718.6	719.5	96	92	96	SE o	SE o	SE o	10≡	4	10≡	.	≡ I. III
29	1.7	12.9	13.1	9.2	—	717.5	717.5	717.6	89	34	36	NE 1	S 2	S 2–3	5	4	8	.	↙ 11a–n
30	12.7	14.7	12.7	13.4	—	716.9	717.5	718.3	37	31	36	S 2–3	S 2	S 3	5	0	0	.	↙
31	0.7	2.1	0.5	1.1	—	720.4	719.9	721.0	93	86	100	SE o	NW o–1	SE o	3	1	10≡	.	≡ III
Mittel	0.6	4.0	1.5	2.0	—	723.4	723.1	723.5	90.6	81.9	88.5				7.2	5.4	7.2	8.6	

Abweichung des Dec.-Mittels 1888 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.18

Mittel: 723.33 Mittel: 87.0

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 720.31
Dec. 1888–M : 3.02

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.5
Dec. 1888–M : 0.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	2	2
S	10	24
SW	0	0
W	0	0
NW	8	7
Calmen	72.	

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1888–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Dec.
1864–83: 93.2
1888–M: −84.6

Bemerkungen. Nebel an den Bergen Vm. früh: **17. 19** (stark). **31** (Streifen).

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgenden Uebersichten wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 7^h 1^h 8^h, 7^h 1^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = 1/4 (7 + 1 + 2 . 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Combination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduction nach den stündlichen Werthen von Bern angebracht.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung ≤ 2.
   » trübe » » » » » » » > 8.
6. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.7	709.6	28	736.4	8	−4.2	−1.6	−3.3	−3.1	−15.7	31	4.6	10, 23	93	88	92	91	64	15
Februar	716.2	701.6	20	727.4	5	−2.7	0.7	−1.2	−1.1	−17.7	1	6.8	12	92	82	86	87	58	12
März	714.0	698.6	29	727.9	8	0.7	5.6	2.4	2.8	−9.2	2	13.6	27	88	71	83	81	49	9
April	717.3	709.2	4	724.1	28	4.1	9.3	6.3	6.5	−2.4	7	18.2	29	89	71	86	82	53	22
Mai	722.3	712.2	28	730.1	6	11.3	18.8	13 8	14.4	5.9	12	27.8	19	76	51	68	65	32	19
Juni	720.5	711.6	30	728.0	1	14.8	20.0	16.1	16.7	8.4	15	29.6	5	85	65	81	77	37	4
Juli	719.4	710.6	16	724.9	2	13.9	19.5	14.6	15.6	8.6	1	25.4	25	87	66	86	80	48	10
August	723.3	712.7	17	728.7	10	13.9	19.4	15.1	15.9	8.4	4	26.3	15	89	68	86	81	49	11
September	723.9	710.2	30	731.1	12	11.7	16.8	13.4	13.8	7.4	3	22.1	5	96	78	93	89	63	5
October	723.1	704.5	2	733.8	28	3.0	9.0	5.6	5.8	−2.5	20	14.0	31	96	74	91	87	60	3
November	720.9	705.1	2	733.2	23	2.8	6.1	4.0	4.2	−2.9	26	13.2	2	91	82	90	88	55	26
December	723.6	704.9	22	730.4	13	−2.6	0.3	−1.5	−1.3	−7.6	5	7.2	25	96	90	94	93	62	22
Jahr	720.9	698.6	III	736.4	I	5.6	10.3	7.1	7.5	−17.7	II	29.6	VI	89.8	73.8	86.3	83.3	32	V

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47\ 3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	615.0	600.0	31	625.3	9	−5.2	−4.0	−5.7	−5.1	−19.7	31	3.5	6. 11	68	61	64	64	15	13, 14, 19
Februar	605.6	593.4	19	616.5	5	−8.2	−5.7	−7.4	−7.2	−12.8	1	0.3	27	85	79	90	85	40	27
März	605.0	593.7	29	616.6	7	−5 8	−3.6	−5.3	−5.0	−16.7	4	4.9	27	82	75	81	79	20	2
April	609.1	601.1	5	616.2	28	−2.1	0.4	−2.2	−1.5	−9.6	11	9.7	29	86	78	85	83	25	14
Mai	615.9	609.0	28	622.2	7	4.4	7.7	4.7	5.4	−3.3	11	13.3	18	76	70	78	75	40	16
Juni	615.6	606.2	30	621.9	3	7.7	10.1	7.5	8.2	−1.1	15	18.5	4	76	80	85	80	45	20
Juli	614.4	607.4	16	618.8	24	5.9	8.6	6.5	6.9	−1.5	12	17.7	25	89	83	89	87	50	30
August	618.2	608.9	17	624.9	10	7.6	10.6	8.1	8.6	−0.9	6	19.5	12	77	75	85	79	35	9
September	618.2	607.3	30	624.2	12	7.0	9.5	7.1	7.7	−0.3	1	16.5	13	79	72	78	76	35	3
October	615.0	602.0	2	625.3	27, 28	0.2	2.2	0.7	0.9	−6.7	14	13.7	2	74	69	71	71	5	21
November	612.8	600.8	29	622.7	23	0.4	1.9	0.4	0.8	−7.5	21	7.9	16	77	73	75	75	15	25, 26
December	614.5	600.3	22	620.9	5	−0.5	1.1	0.1	0.2	−8.7	11	6.2	5	49	49	46	48	10	4.5.12
Jahr	613.3	593.4	II	625.3	I, X	1.0	3.2	1.2	1.7	−19.7	I	19.5	VIII	76.5	72.0	77.3	75.3	5	X

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484$m, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.3	708.3	28	736.4	9	−2.3	0.7	−1.5	−1.1	−12.8	31	6.5	26	97	91	94	94	37	26
Februar	715.7	700.4	20	727.3	4	−1.3	2.6	0.2	0.4	−10.3	1	9.7	12	94	78	90	87	41	12
März	713.5	698.7	29	728.1	8	1.9	6.8	3.8	4.1	−6.3	2	18.9	27	86	64	79	76	32	27
April	716.8	708.4	5	724.2	28	5.0	10.1	6.9	7.2	−0.3	7	19.9	29	86	61	79	75	35	1. 22
Mai	721.9	711.3	28	729.5	6	11.6	18.0	13.7	14.2	5.9	12	24.5	19	78	55	71	68	32	16
Juni	719.9	710.6	30	727.8	2	14.3	20.1	15.9	16.6	8.5	15	28.0	6	84	59	79	74	31	6
Juli	719.0	709.6	16	724.0	2. 13	14.1	19.6	15.1	16.0	8.9	12	27.8	23	85	62	83	77	36	16
August	723.0	712.7	17	728.2	9	13.7	19.2	15.3	15.9	6.7	2	26.1	13, 14	87	63	85	79	44	8
September	723.6	710.8	30	730.8	12	12.6	17.4	14.0	14.5	5.7	2	23.5	6	90	73	88	84	42	22
October	722.7	702.3	2	733.6	28	4.5	10.4	5.8	6.6	0.5	20	24.5	2	92	65	90	82	34	2
November	720.6	704.9	2	733.6	23	4.3	8.1	5.5	5.8	−0.5	25	17.9	2	87	73	85	82	31	28
December	723.3	704.5	22	729.9	8	0.6	4.0	1.5	1.9	−5.3	9	15.1	23	91	82	88	87	31	30
Jahr	720.5	698.7	III	736.4	I	6.6	11.4	8.0	8.5	−12.8	I	28.0	VI	88.2	68.8	84.3	80.4	31	VI, XI, XII

Zürich.

Beobachter: **Observatorium.**

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.9	7.6	7.8	8.1	35	12	26	9	4	—	—	23	0	20	1	0	6	0	0	2	8	1	75	Januar
7.3	8.7	7.6	8.5	38	14	15	13	13	—	—	17	0	21	1	1	3	0	0	6	12	9	55	Februar
7.4	7.3	6.6	7.1	138	25	25	17	10	—	1	6	2	14	1	2	5	2	0	6	22	3	52	März
7.9	8.0	6.5	7.5	150	28	26	19	8	—	—	11	1	15	5	2	8	2	0	3	17	7	46	April
7.9	4.5	4.1	4.2	73	19	19	8	—	—	—	6	13	6	4	8	9	0	1	2	19	6	44	Mai
7.8	5.9	6.0	5.9	190	28	25	17	—	3	4	1	5	10	3	1	3	0	0	0	15	4	64	Juni
7.5	6.6	7.4	7.2	276	47	31	26	—	1	9	2	0	14	0	1	1	0	0	0	26	3	62	Juli
7.0	5.6	5.1	5.6	162	44	2	12	—	—	4	6	8	11	1	2	1	0	0	0	14	1	74	August
6.3	6.2	5.6	7.0	247	53	1	17	—	—	2	12	0	14	0	5	4	0	0	0	8	0	73	September
5.4	4.9	4.3	5.2	108	30	3	14	2	—	—	14	9	11	0	2	6	2	0	0	10	7	66	October
8.5	7.4	8.2	8.0	56	21	3	13	3	—	—	18	2	22	0	1	9	0	0	8	9	3	60	November
8.0	6.6	6.3	7.0	33	19	26	8	—	—	—	25	4	15	0	1	2	0	0	1	1	2	86	December
7.4	6.6	6.3	6.8	1506	53	IX	173	40	4	20	141	44	173	16	26	57	6	1	28	161	46	757	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: **Fr. Schreiber.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.2	4.2	4.0	4.1	36	9	22	10	9	—	—	10	15	8	0	17	6	5	4	17	15	29	0	Januar
7.6	7.9	6.9	7.5	84	17	15	16	16	—	—	21	2	16	0	6	6	21	8	12	11	23	0	Februar
6.5	7.2	7.2	7.0	65	21	17	19	19	—	—	14	5	15	0	2	1	6	12	15	35	22	0	März
7.7	8.1	7.7	7.8	140	38	26	19	18	—	—	22	1	16	1	2	2	7	4	25	32	17	0	April
4.4	5.8	5.1	5.1	171	76	31	14	2	—	—	14	9	8	4	3	6	5	12	22	25	14	2	Mai
5.5	7.0	6.2	6.2	279	45	28	17	5	—	—	17	7	13	0	0	0	10	0	23	4	29	24	Juni
8.4	8.0	8.2	8.2	322	44	31	26	4	1	4	18	0	22	1	0	0	1	3	14	4	50	20	Juli
5.7	6.8	6.5	6.3	316	72	17	16	3	1	2	14	7	15	0	0	0	5	0	16	5	27	40	August
5.9	5.9	5.3	5.7	289	68	7	13	3	—	1	9	8	12	0	8	1	8	5	12	1	20	35	September
5.1	5.0	4.3	4.8	119	25	7	10	7	—	—	10	13	10	1	2	24	3	3	9	15	20	16	October
6.0	5.9	5.4	5.8	37	7	7	11	9	—	—	12	6	12	0	0	3	6	13	26	28	14	0	November
4.0	3.4	3.0	3.5	21	12	26	3	3	—	—	6	15	5	0	2	4	19	16	23	18	11	0	December
5.9	6.3	5.8	6.0	1879	76	V	174	98	2	7	167	88	152	7	42	53	96	80	214	193	276	137	Jahr

Altdorf.

Beobachter: **F. Nager.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
8.0	7.4	7.5	7.8	28	10	27	5	3	—	—	17	0	21	0	0	0	0	0	2	0	9	82	Januar
8.2	7.6	8.1	8.0	61	17	15	12	11	—	—	12	1	18	1	0	0	3	4	1	0	9	69	Februar
6.6	6.9	7.2	6.9	112	24	29	20	8	—	—	3	4	14	0	0	0	4	10	4	0	22	53	März
7.5	7.4	7.0	7.3	103	24	19	17	8	—	—	6	2	16	0	0	0	6	9	0	1	18	56	April
4.1	5.3	5.6	5.0	66	25	9	12	—	—	1	1	10	9	0	1	0	4	13	4	0	18	53	Mai
5.9	6.7	6.4	6.3	115	22	14	13	—	—	2	0	5	12	0	1	0	9	1	1	2	14	62	Juni
6.5	6.4	7.7	6.9	197	49	31	25	—	—	7	0	4	14	0	0	0	2	7	9	2	13	60	Juli
5.5	5.7	6.0	5.7	206	53	2	16	—	—	2	1	6	13	0	0	0	2	0	2	7	12	70	August
7.8	6.7	7.0	7.2	154	32	1	13	—	—	2	10	3	16	0	0	0	1	5	3	0	10	71	September
5.4	4.5	3.6	4.5	82	19	3	11	—	—	1	5	14	11	0	0	0	0	1	4	3	18	67	October
7.6	6.9	7.4	7.3	52	13	2	8	1	—	—	10	2	17	0	0	0	3	8	2	0	11	66	November
7.2	5.4	7.2	6.6	9	6	26	3	—	—	—	16	6	15	0	1	0	2	10	0	0	8	72	December
6.7	6.4	6.7	6.6	1185	53	VIII	155	31	—	15	81	57	176	1	3	0	36	68	32	15	162	781	Jahr

Altstätten.

$\lambda = 9° 33'$, $\beta = 47° 23'$. $H = 470^m$, $h =$ ca. 10^m.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.8	707.6	28	736.0	8	−4.3	−1.9	−3.5	−3.3	−16.5	31	5.5	26	94	84	92	90	41	26
Februar	716.1	702.2	21	727.6	5	−2.8	0.7	−1.1	−1.1	−12.3	1	6.3	11	91	74	90	85	44	12
März	713.9	699.8	29	728.1	8	1.3	5.8	3.0	3.3	−8.5	2	18.8	27	81	58	74	71	27	25
April	717.3	709.2	5	724.7	28	4.3	9.6	6.4	6.7	−1.5	8	18.2	25	87	60	78	75	30	22
Mai	722.5	712.7	28	730.0	6	11.8	18.2	13.9	14.5	3.9	12	26.7	18	70	45	60	58	20	16
Juni	720.5	711.1	30	728.6	2	14.6	20.2	16.2	16.8	8.5	19	29.4	5	81	58	73	71	33	3
Juli	719.5	709.3	16	725.0	2	13.5	19.0	14.9	15.6	8.5	2	26.1	23	85	59	78	74	39	30
August	723.4	712.5	17	729.3	9	13.4	19.3	15.4	15.9	8.3	7	27.0	12	87	63	81	77	42	12
September	724.0	710.5	30	731.3	12	11.8	17.0	14.0	14.2	7.5	2	23.1	6	95	72	86	84	48	5.
October	723.2	703.1	2	734.0	27	3.8	9.8	5.5	6.1	−1.4	20	16.5	2	90	62	85	79	46	{15 30
November	721.2	704.8	29	733.5	23	3.1	6.1	4.0	4.3	−0.7	25	18.9	2	83	76	83	81	25	28
December	724.0	705.3	22	730.9	{13 14	−2.1	0.6	−1.5	−1.1	−8.7	16	14.7	22	92	85	92	90	26	21
Jahr	721.0	699.8	III	736.0	I	5.8	10.4	7.3	7.7	−16.5	I	29.4	VI	86.3	66.4	81.0	77.9	20	V

Gäbris.

$\lambda = 9° 28'$, $\beta = 47° 23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	659.6	641.4	28	669.5	8	−3.5	−1.8	−3.4	−3.0	−17.0	30	5.8	26	71	55	58	61	5	{19 20
Februar	649.9	637.4	20	660.7	5	−4.8	−2.5	−4.7	−4.2	−10.8	1	6.3	26	77	64	76	72	12	25
März	648.5	635.8	29	660.8	7	−2.8	0.7	−2.1	−1.6	−12.6	4	12.0	27	72	52	69	64	5	8
April	652.7	644.6	5	660.1	28	0.6	3.6	1.4	1.7	−8.2	7	14.8	29	72	57	76	68	20	22
Mai	659.0	650.4	28	665.4	6	8.3	12.1	8.7	9.5	0.4	11	20.6	18	56	42	50	49	17	16
Juni	657.3	648.8	30	664.0	2	11.7	14.3	11.5	12.2	2.0	15	24.6	4	65	56	61	61	19	24
Juli	656.5	649.3	16	660.9	24	9.7	13.2	10.3	10.9	3.2	2	22.4	25	67	51	68	62	13	15
August	660.3	650.9	17	666.2	9. 10	11.0	14.1	11.2	11.9	3.1	6	24.4	13	69	57	71	66	26	24
September	660.6	647.8	30	667.2	12	10.1	12.3	10.0	10.6	2.5	1	19.0	23	75	64	81	73	28	23
October	658.3	642.2	2	668.7	27	3.0	5.9	3.0	3.7	−3.8	6	17.3	2	55?	40?	57	51?	0?	20. 2
November	655.9	641.9	29	667.0	23	2.5	4.5	2.4	2.9	−5.0	10	13.6	2	61	48?	62?	57?	0?	23. 2 25. 2
December	658.1	643.0	22	664.1	4	1.9	4.5	2.2	2.7	−8.7	12	9.8	23	27?	23?	32?	27?	0?	27
Jahr	656.4	635.8	III	669.5	I	4.0	6.7	4.2	4.8	−17.0	I	24.6	VI	64.0	50.8	63.5	59.4	0?	X XI XII

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$, $H = 2500^m$, $h = 0.7^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	562.2	544.2	28	573.0	9	−8.8	−8.3	−9.3	−8.9	−22.8	31	−1.1	9	64	65	68	66	11	19
Februar	553.2	542.0	19	563.5	5	−10.9	−9.7	−10.7	−10.5	−16.6	1. 18	−2.8	28	87	86	86	86	38	28
März	552.6	544.0	29	563.6	8	−9.0	−7.5	−8.7	−8.5	−20.7	4	−0.3	27	88	87	90	88	32	2
April	557.1	550.0	5	564.4	29	−5.7	−3.3	−5.3	−4.9	−12.4	10	3.2	30	90	87	89	89	43	15
Mai	564.8	558.3	1	570.6	7	0.4	2.3	0.4	0.9	−6.2	4	6.9	19	81	84	85	83	32	24
Juni	564.9	555.4	30	571.4	3	3.3	5.3	3.6	3.9	−4.8	15	12.2	4	85	86	89	87	42	4
Juli	563.4	556.9	17	568.6	25	1.5	3.8	2.2	2.4	−4.4	12	10.8	25	94	92	94	93	51	23
August	567.2	559.7	17	574.5	10	3.4	5.7	4.1	4.3	−4.3	6	15.0	15	79	82	80	80	16	8
September	567.4	555.4	30	573.5	12	3.0	5.0	3.4	3.7	−3.6	2	9.5	14	83	85	85	84	43	19
October	563.1	552.5	2	574.1	28	−3.2	−1.9	−2.8	−2.7	10.4	7	4.9	29	69	69	67	68	10	18
November	561.1	549.9	29	571.1	16	−3.6	−2.4	−3.4	−3.2	−10.7	21	2.3	27	74	74	75	74	14	26
December	562.8	550.7	22	569.3	5	−4.3	−3.1	−4.2	−3.9	−12.7	11	2.2	18	53	55	50	53	0?	{4. 5 12
Jahr	561.6	542.0	II	574.5	VIII	−2.8	−1.1	−2.6	−2.3	−22.8	I	15.0	VIII	78.9	79.3	79.8	79.3	0?	XII

Altstätten.

Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	7.4	6.4	7.1	55	23 | 22	10	4	—	—	14	6	19	1	0	2	0	1	4	2	1	82	Januar
8.6	7.0	7.4	7.7	77	20 | 4	12	10	—	—	16	1	16	1	0	4	1	0	1	1	2	77	Februar
6.0	5.1	6.2	5.8	85	15 | 13	20	6	—	—	5	3	11	1	4	12	2	4	9	14	1	46	März
6.9	7.3	6.2	6.8	138	24 | 20	17	6	—	—	3	5	16	4	6	6	0	3	0	4	3	64	April
3.7	4.4	3.5	3.9	42	21 | 31	11	—	—	3	1	13	6	5	7	5	0	8	0	5	2	61	Mai
5.4	5.9	5.7	5.7	198	49 | 25	20	—	1	5	0	6	11	3	2	6	1	0	2	8	1	67	Juni
7.4	6.7	6.9	7.0	199	40 | 31	26	—	—	4	0	0	12	0	2	8	1	2	7	2	0	71	Juli
5.3	5.4	4.8	5.2	178	41 | 2	15	—	—	1	4	10	11	2	3	14	1	0	2	3	0	68	August
6.9	5.7	6.3	6.3	286	73 | 1	15	—	—	—	8	6	13	0	1	9	1	0	0	4	2	73	September
5.4	4.1	3.9	4.5	115	39 | 3	10	1	—	—	2	14	8	2	2	6	1	0	0	3	1	78	October
7.6	6.6	7.1	7.1	85	38 | 3	13	4	—	—	6	4	17	1	1	2	1	2	6	1	0	76	November
6.8	6.8	5.6	6.4	4	2 | 26	3	—	—	—	26	4	13	0	0	2	0	4	0	0	1	86	December
6.5	6.1	5.8	6.1	1462	73 | IX	172	31	1	13	85	72	153	20	28	76	9	24	31	47	14	849	Jahr

Gäbris.

Beobachter: **K. Preisig.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
5.3	4.8	4.8	5.0	16	4 | 8	9	8	—	—	11	11	11	8	4	9	11	6	4	33	13	5	Januar
8.4	8.5	8.6	8.5	43	16 | 15	13	13	—	—	13	1	20	12	4	11	2	8	6	26	17	1	Februar
8.0	8.5	7.3	7.9	26	6 | 17	16	15	—	—	11	3	20	7	3	9	3	12	6	37	14	2	März
7.9	8.7	7.5	8.0	88	20 | 25	14	12	—	—	17	1	18	18	5	8	2	7	2	25	15	8	April
5.0	5.9	4.8	5.2	75	31 | 31	9	—	—	1	7	10	9	9	19	8	4	14	7	15	15	2	Mai
6.1	7.1	6.4	6.5	280	52 | 9	20	—	1	4	15	3	12	8	9	13	10	0	2	37	3	8	Juni
8.2	8.5	8.4	8.4	255	54 | 31	27	—	—	1	6	0	22	7	5	3	3	4	3	45	11	12	Juli
6.3	7.0	6.1	6.5	231	54 | 2	14	—	—	—	13	7	15	12	12	8	4	0	1	23	23	10	August
6.9	7.0	7.2	7.0	379	123 | 1	12	—	—	—	15	4	17	9	11	18	9	3	6	18	8	8	September
6.0	5.8	4.7	5.5	101	37 | 3	10	8	—	—	11	9	12	7	14	12	7	4	6	34	4	5	October
7.3	7.0	6.5	6.9	43	20* | 3	10	9	—	—	11	5	14	0	9	8	3	12	5	38	8	7	November
3.9	4.1	2.9	3.6	5	3 | 10	3	3	—	—	3	15	5	6	6	9	14	16	2	20	12	8	December
6.6	6.9	6.3	6.6	1542	123 | IX	157	68	1	6	133	69	175	103	101	116	72	86	50	351	143	76	Jahr

Säntis.

Beobachter: **C. Saxer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
3.8	3.7	3.8	3.8	112	29 | 27	14	13	—	—	10	15	7	10	17	4	1	4	10	34	5	8	Januar
7.0	6.3	7.0	6.8	174	44 | 4	19	19	—	—	12	1	11	1	3	5	13	7	18	26	7	7	Februar
6.7	6.6	7.3	6.9	145	22 | 13	24	24	—	—	18	4	13	1	2	1	0	7	32	40	6	4	März
6.4	6.2	6.6	6.4	285	58 | 13	18	18	—	—	13	6	13	2	0	4	3	8	24	29	9	11	April
4.5	5.4	5.3	5.1	139	54 | 31	14	9	1	2	17	11	11	2	5	5	2	9	20	34	8	8	Mai
5.7	7.1	6.6	6.5	384	89 | 30	20	11	—	5	15	4	11	2	0	0	5	13	16	40	5	9	Juni
8.4	8.1	8.6	8.4	465	67 | 19	26	15	—	5	25	0	23	0	0	0	0	3	34	53	2	1	Juli
5.7	6.6	6.2	6.2	278	58 | 2	15	11	1	3	21	7	13	4	1	2	0	9	22	31	5	19	August
5.1	5.8	5.8	5.6	259	83 | 30	15	7	—	1	13	7	9	5	7	6	4	15	22	12	8	11	September
5.3	4.5	3.9	4.6	151	29 | 3	11	10	—	—	15	12	8	8	18	6	1	2	21	25	4	8	October
5.9	5.3	5.3	5.5	200	48 | 3	16	16	—	—	10	7	8	1	0	3	6	11	25	36	4	4	November
3.7	3.1	2.5	3.1	41	23 | 1	5	5	—	—	6	15	4	3	4	2	6	21	27	22	3	5	December
5.7	5.7	5.7	5.7	2624	89 | VI	197	158	2	16	175	89	128	39	57	38	41	109	271	382	66	95	Jahr

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	744.5	728.2	28	754.2	8	−3.5	0.3	−1.7	−1.6	−13.0	31	6.0	23	97	86	96	93	63	4
Februar	734.0	719.7	20	745.6	5	−2.5	0.7	−1.0	−0.9	−11.5	3	9.4	12	97	87	95	93	57	12
März	731.0	715.9	28	745.4	7	2.3	6.6	3.6	4.0	−9.4	2	16.0	27	88	73	85	82	50	9
April	734.5	727.1	4	741.4	28	5.3	9.9	6.9	7.2	−1.6	6, 7, 8	19.0	29	90	71	88	83	39	22
Mai	739.4	728.9	28	747.3	6	11.9	18.6	13.8	14.5	5.5	11	25.8	19	76	50	70	65	24	23
Juni	737.1	728.4	30	745.0	2	15.8	21.1	16.2	17.3	8.7	18	30.2	4	83	62	85	77	29	4
Juli	736.0	727.9	16	741.7	2	15.4	19.7	16.0	16.8	10.6	12	26.6	25	83	66	83	77	44	15
August	740.1	730.8	17	745.2	9	15.1	20.4	16.3	17.0	10.4	20	27.8	10, 11, 12	86	68	88	81	48	10
September	740.8	726.6	30	747.8	12	12.3	18.7	14.1	14.8	7.8	20	25.3	6	94	70	92	85	56	16
October	740.4	719.2	2	751.0	28	3.6	10.5	6.2	6.6	−2.6	20	15.2	30	96	70	92	86	51	16
November	738.2	722.4	29	750.9	23	4.5	7.6	5.2	5.6	−0.4	26	16.1	1	88	78	86	84	44	27
December	741.0	722.7	22	748.1	6, 16	−1.5	2.3	−0.7	−0.2	−6.6	16	8.7	1	98	87	97	94	65	3
Jahr	738.1	715.9	III	754.2	I	6.6	11.4	7.9	8.4	−13.0	I	30.2	VI	89.7	72.3	88.1	83.4	24	V

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.3	709.4	28	735.4	8. 9	−3.6	−1.0	−2.6	−2.4	−13.3	31	6.5	10	87	79	84	83	46	30
Februar	714.7	699.3	20	726.4	4	−2.5	1.2	−0.6	−0.6	−11.5	1	7.5	12	87	77	83	82	58	8
März	712.6	698.5	29	726.8	7	1.0	5.3	2.3	2.7	−8.2	2	11.5	24, 27	83	70	84	79	41	21
April	716.0	706.9	4	723.1	28	4.2	8.7	6.2	6.3	−1.8	7	16.5	29	89	70	80	80	48	11
Mai	720.8	710.4	28	728.7	6	11.7	18.7	14.0	14.6	6.6	12	25.6	19	73	47	59	60	24	24
Juni	719.0	710.6	30	726.3	2	14.9	21.2	15.5	16.8	9.4	17	30.1	4. 5	81	57	75	71	32	5
Juli	718.2	710.0	17	723.2	13	14.4	18.5	15.2	15.8	9.8	13	25.2	25	81	65	75	74	41	28
August	722.0	712.0	17	727.4	10	14.3	20.2	15.7	16.5	8.7	6	27.2	14	85	63	76	75	46	4. 1
September	722.5	709.8	30	729.4	12	12.5	18.4	14.0	14.7	7.9	3	23.8	5	92	70	81	81	57	5. 2
October	721.6	702.8	2	732.8	28	3.6	9.6	5.9	6.2	−1.9	22	14.6	4	92	70	83	82	50	6
November	719.7	704.8	2	732.2	23	3.1	6.5	4.1	4.4	−0.6	7	13.2	1	95	84	92	90	60	27
December	722.2	703.8	22	728.9	14	−1.1	1.1	−0.5	−0.2	−7.1	16	8.7	25	96	87	95	93	39	12
Jahr	719.6	698.5	III	735.4	I	6.0	10.7	7.4	7.9	−13.3	I	30.1	VI	86.8	69.9	80.6	79.1	24	V

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	668.5	653.8	28	678.6	8	−3.5	−0.1	−3.5	−2.7	−17.1	31	10.5	25	92	85	87	88	35	25
Februar	659.2	645.3	20	670.7	4	−5.2	−1.7	−4.3	−3.9	−11.1	1	2.3	12	88	87	89	88	66	20
März	657.8	645.4	29	670.7	7	−2.4	1.2	−2.1	−1.3	−9.7	4	7.7	27	82	78	82	81	38	2
April	661.4	652.3	4	668.4	28	1.2	4.2	1.8	2.2	−6.7	7	14.5	29	93	85	90	89	60	15
Mai	667.3	657.9	28	673.6	6	9.3	14.7	9.2	10.6	2.7	12	22.0	19	76	59	74	70	32	24
Juni	666.2	657.1	30	673.0	1	11.5	16.8	11.2	12.7	4.5	17	26.9	4. 5	88	71	89	83	35	5
Juli	664.9	657.6	16	669.2	22	10.6	14.2	10.7	11.5	4.1	12	22.9	25	90	82	89	87	57	15
August	668.9	660.5	17	674.5	10	11.4	15.9	11.5	12.6	3.9	6	27.1	12	89	76	90	85	40	13
September	669.1	657.2	30	675.2	12	10.4	14.7	10.4	11.5	4.7	9	21.1	5	95	83	93	90	62	5
October	666.7	650.5	2	677.2	27, 28	3.4	7.7	3.4	4.5	−2.3	10	15.5	31	86	76	87	83	30	21
November	664.6	650.9	29	676.0	23	2.0	5.3	2.3	3.0	−3.1	9	11.3	1	91	82	92	88	28	26
December	666.4	649.8	22	672.7	5	1.3	5.4	1.1	2.2	−6.9	12	12.5	5	74	64	74	71	23	5
Jahr	665.1	645.3	II	678.6	I	4.2	8.2	4.3	5.2	−17.1	I	27.1	VIII	95.4	77.3	86.3	86.3	23	XII

Basel.

Beobachter: **Bernoullianum.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	5.4	5.8	6.2	7	2	5. 21	8	4	—	—	11	4	14	3	4	18	32	15	5	12	1	3	Januar
8.8	8.5	8.6	8.6	29	9	15	11	7	—	—	7	0	21	11	2	4	12	9	1	25	18	5	Februar
8.0	7.2	7.6	7.6	87	26	25	17	4	—	—	2	2	19	7	1	4	17	9	22	19	10	4	März
8.3	7.6	7.7	7.9	72	19	23	15	6	—	—	2	1	17	18	1	12	9	10	6	17	10	7	April
3.7	4.3	4.5	4.2	22	9	1	6	—	—	2	0	12	4	16	1	11	12	3	10	25	10	5	Mai
5.9	5.1	5.3	5.4	122	18	18	19	—	2	7	2	6	7	11	1	11	19	4	5	29	6	4	Juni
6.7	6.9	6.6	6.7	58	18	30	20	—	—	1	0	0	11	6	0	12	16	8	14	26	9	2	Juli
6.7	5.0	5.0	5.6	66	18	1	9	—	—	1	4	6	10	11	2	18	17	9	9	14	9	4	August
7.3	4.8	4.0	5.4	73	15	25	10	—	—	2	13	7	7	15	3	15	21	5	5	9	15	2	September
5.4	4.5	4.2	4.7	83	38	2	9	2	—	—	7	7	6	13	1	17	29	9	5	13	6	0	October
9.3	7.2	8.7	8.4	44	12	2	14	1	—	—	6	1	22	3	2	22	21	8	9	17	6	2	November
5.8	3.7	5.1	4.9	14	6	26	5	—	—	—	14	10	8	9	4	20	38	3	3	5	9	2	December
6.9	5.9	6.1	6.3	677	38	X	143	24	2	13	68	56	146	123	22	164	243	92	94	211	109	40	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: **Observatorium.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
8.1	7.7	7.3	7.7	29	14	26	8	4	—	—	9	3	18	2	37	1	0	0	8	10	4	31	Januar
9.4	8.3	8.7	8.8	40	10	14	11	10	—	—	3	0	21	0	24	0	0	2	20	9	1	31	Februar
7.4	7.2	7.6	7.4	132	17	25	19	7	—	—	2	2	17	2	13	1	0	0	48	11	2	16	März
8.4	8.2	7.2	7.9	125	25	3	18	7	—	—	5	1	16	0	16	3	1	0	24	11	0	35	April
3.9	4.4	4.4	4.2	33	15	1	8	—	—	3	2	10	6	3	22	5	1	0	22	8	4	28	Mai
6.4	5.8	6.2	6.1	151	22	26	19	—	—	4	3	6	11	0	14	5	1	1	28	5	15	21	Juni
6.9	7.8	8.0	7.6	101	14	27	22	—	—	4	3	0	16	1	4	1	1	0	40	25	9	12	Juli
5.5	6.3	5.5	5.8	66	19	17	13	—	—	1	3	8	12	4	14	3	2	3	15	13	7	32	August
9.0	6.1	5.0	6.7	79	21	31	9	—	1	1	6	1	11	1	28	2	4	2	9	1	1	42	September
6.4	5.1	4.2	5.2	120	73	2	10	—	—	1	12	6	7	4	31	1	0	1	12	6	5	33	October
8.8	8.2	8.9	8.6	63	12	2	16	2	—	—	3	0	22	1	18	1	1	0	19	18	6	26	November
9.1	8.0	7.6	8.2	12	6	26	5	—	—	—	17	2	21	6	30	3	0	1	5	6	10	32	December
7.4	6.9	6.7	7.0	951	73	X	158	30	1	14	68	39	178	24	251	26	11	10	250	123	64	339	Jahr

Chaumont.

Beobachter: **E. Wenker.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.4	5.2	4.2	4.6	44	17	26	10	10	—	—	7	9	7	14	3	4	17	0	0	32	0	14	Januar*
8.1	8.1	7.6	7.9	58	13	14	11	11	—	—	13	1	18	29	0	11	0	0	0	31	0	16	Februar
7.0	7.4	7.6	7.3	133	18	12	20	16	—	—	12	3	16	18	0	7	3	0	17	42	0	6	März
8.3	8.0	6.6	7.6	136	30	25	18	12	—	—	15	2	19	17	8	12	2	0	5	24	9	13	April
3.8	5.2	4.3	4.4	39	14	1	7	—	1	2	4	11	7	14	17	13	6	6	4	18	9	6	Mai
6.2	5.8	4.9	5.6	158	22	25	18	—	—	4	8	6	11	17	9	9	0	6	6	26	13	4	Juni
6.4	7.6	7.1	7.0	127	15	4	21	—	—	2	10	3	16	4	2	4	1	2	11	53	12	4	Juli
5.4	6.4	4.9	5.6	77	16	5	11	—	—	—	7	7	12	24	4	10	2	1	5	32	3	12	August
7.0	6.7	4.5	6.1	70	21	10	9	—	—	—	15	6	11	7	23	23	0	1	0	10	6	20	September
4.2	4.5	3.8	4.2	109	65	2	8	6	—	—	7	14	9	9	23	13	0	0	2	28	7	11	October
6.6	6.7	7.1	6.8	58	13	2	12	5	—	—	15	5	17	2	7	0	0	0	6	45	9	21	November
3.9	3.7	2.5	3.4	4	4	25	1	—	—	—	7	14	3	8	27	5	0	0	1	21	9	22	December
5.9	6.3	5.4	5.9	1013	65	X	146	60	1	8	120	81	147	163	123	111	31	16	57	362	77	149	Jahr

* Bei der Station Chaumont fehlen im Januar 9 Windbeobachtungen.

Bern.

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$, $H = 573^m$, $h = 20.0^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.0	701 2	28	728.1	7	−4.7	−1.9	−3.2	−3.2	−17.1	30	5.0	10	92	84	89	88	59	
Februar	707.7	692.5	20	719.3	4	−3.2	0.2	−1.3	−1.4	−13.6	1	5.1	11, 12	92	77	88	86	57	
März	705.7	690.5	29	719.8	7	0.1	4.5	2.3	2.3	−10.2	2	11.4	27	88	64	79	77	44	
April	709.0	699.5	4	716.0	28	3.9	8.1	6.4	6.2	−2.8	7	15.6	25	90	68	82	80	47	
Mai	714.0	703.6	28	721.4	6	11.1	16.9	13.7	13.8	5.2	12	23.6	19	77	54	67	66	36	
Juni	712.4	703.7	30	719.5	1	14.5	19.0	15.8	16.3	9.5	15	26.9	5	87	61	79	76	41	
Juli	711.4	703.2	16	716.0	2. 13	13.9	17.8	15.4	15.6	9.4	13	24.4	25	88	62	79	76	36	
August	715.2	705.2	17	720.4	10	13.2	18.4	15.4	15.6	8.6	6	25.3	15	93	66	86	82	45	
September	715.4	702.9	30	722.2	12	11.6	16.6	13.7	13.9	6.0	3	21.0	16	96	73	93	87	56	
October	714.4	696.5	2	725.3	28	2.7	8.7	5.2	5.5	−1.6	21	13.6	2	95	68	92	85	52	
November	712.6	698.1	2	725.0	23	2.4	5.6	3.7	3.8	−3.0	26	10.9	1	94	80	91	88	51	
December	714.9	696.6	22	721.4	8. 14	−2.9	0.5	−1.6	−1.4	−7.3	16, 18	5.6	1, 2, 25	94	84	94	91	56	
Jahr	712.6	690.5	III	728.1	I	5.2	9.5	7.1	7.2	−17.1	I	26.9	VI	90.5	70.1	85.0	81.9	36	V, VI

Genf.

$\lambda = 6^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H = 408^m$, $h = 1.6^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	732.7	718.6	28	742.9	8	−2.4	0.7	−1.6	−1.2	−11.4	30	10.2	3	88	77	86	86	45	29
Februar	722.0	706.3	20	734.7	4	−2.7	2.4	−0.9	−0.5	−8.9	1	10.2	11	90	69	86	83	40	11
März	720.1	705.1	28	734.5	7	1.7	7.3	3.9	4.2	−8.4	3	15.8	27	80	53	72	69	29	9
April	723.0	712.6	4	731.1	28	5.5	9.7	7.0	7.3	0.3	5	20.2	29	84	61	79	75	37	21, 28
Mai	727.7	717.6	28	735.5	6	12.3	17.9	14.5	14.8	7.0	5	23.4	19	74	47	63	63	25	16
Juni	726.1	718.7	30	733.1	2	16.0	20.9	16.6	17.5	11.6	30	29.6	3. 5	76	52	74	68	28	5
Juli	725.5	717.7	10, 17	730.5	2	15.0	19.7	16.2	16.8	10.6	14	25.2	24	79	58	74	70	37	10
August	728.9	718.8	17	734.4	10	12.8	20.4	16.3	16.4	9.8	2	30.0	15	83	60	78	74	41	13
September	729.3	718.8	30	736.2	12	13.6	18.5	15.1	15.6	8.4	1	24.7	7	91	69	86	81	51	8
October	728.7	709.5	2	740.3	28	3.7	10.8	6.5	6.9	−1.3	21	17.8	1	89	64	83	79	40	25
November	727.1	712.5	29	739.8	23	3.8	8.8	5.6	5.9	−3.6	26	15.2	19	92	74	86	85	45	27
December	729.6	710.8	22	736.2	4. 5	−0.4	3.0	0.3	0.8	−4.1	16, 18	12.9	25	91	81	90	88	50	24
Jahr	726.7	705.1	III	742.9	I	6.6	11.7	8.3	8.7	−11.4	I	30.0	VIII	84.8	63.8	79.8	76.8	25	V

St. Bernhard.

$\lambda = 7\ 11'$, $\beta = 45\ 52'$, $H = 2478^m$, $h = 5.2^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	10^h	$\frac{7+1+10}{3}$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	10^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	564.5	547.7	31	574.9	8	−9.2	−7.0	−9.5	−8.6	−23.5	31	1.1	10	—	—	—	—	—	—
Februar	555.2	543.3	19	565.7	4	−11.7	−9.0	−11.8	−10.8	−18.2	24	4.1	11	—	—	—	—	—	—
März	555.5	544.7	29	566.7	8	−9.6	−6.4	−9.3	−8.4	−20.6	4	3.0	8	—	—	—	—	—	—
April	559.3	550.2	5	567.6	29	−5.9	−3.4	−6.3	−5.2	−14.9	11	4.3	16	—	—	—	—	—	—
Mai	566.9	560.6	28	572.8	7	0.3	4.4	0.5	1.7	−5.6	4	10.3	20	—	—	—	—	—	—
Juni	566.9	556.8	30	573.7	2. 3	3.4	6.6	3.1	4.4	−3.9	15	15.5	3	—	—	—	—	—	—
Juli	565.9	559.5	17	570.6	25	2.2	6.1	3.3	3.9	−4.6	12	12.8	27	—	—	—	—	—	—
August	569.3	561.2	17	576.8	10	3.4	7.6	4.8	5.3	−4.4	7	16.8	11	—	—	—	—	—	—
September	569.3	560.2	30	576.1	12	2.7	5.4	3.3	3.8	−3.7	1	9.4	7	—	—	—	—	—	—
October	565.0	555.2	8	576.0	28	−2.6	0.9	−1.9	−1.2	−11.6	15	7.6	31	—	—	—	—	—	—
November	563.8	553.0	2	573.3	16	−4.6	−2.1	−4.3	−3.7	−11.7	21	5.4	16	—	—	—	—	—	—
December	565.1	553.1	22	571.2	5	−5.3	−3.3	−5.4	−4.7	−9.8	1	2.2	5	—	—	—	—	—	—
Jahr	563.9	543.3	II	576.8	VIII	−3.1	0.0	−2.8	−2.0	−23.5	I	16.8	VIII	—	—	—	—	—	—

Bern.

Beobachter: **Tellur. Observatorium.**

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.7	6.9	7.1	17	6	22	6	5	—	—	24	3	16	5	13	1	2	0	6	6	0	60	Januar
8.1	8.1	8.5	64	17	14	14	13	—	—	13	0	21	9	6	0	1	1	5	2	0	63	Februar
6.8	7.1	7.0	117	27	25	17	12	—	1	6	2	10	4	2	2	7	3	16	9	2	48	März
7.7	7.0	7.6	98	13	25	20	11	—	—	2	1	18	13	9	2	4	1	14	9	1	37	April
5.1	4.4	4.5	51	12	28	11	—	—	4	0	9	5	7	17	2	2	1	10	5	5	44	Mai
5.8	6.0	6.0	146	20	21	18	—	—	6	0	5	11	4	5	0	2	0	9	14	1	55	Juni
6.8	7.2	6.7	112	19	{30 31	23	—	—	6	5	1	13	2	0	0	0	1	17	21	4	48	Juli
5.4	4.9	5.4	152	45	17	13	—	—	5	3	8	13	7	4	3	5	2	6	9	5	52	August
5.3	5.6	6.4	121	25	7	10	—	—	2	10	2	11	12	15	2	4	0	2	4	1	50	September
4.7	3.6	4.7	174	89	2	10	4	—	1	16	9	5	5	13	2	5	1	9	10	0	48	October
7.9	8.4	8.0	45	11	2	14	3	—	—	21	2	20	7	2	1	3	0	12	3	1	61	November
5.1	6.5	6.4	13	9	26	4	—	—	—	22	5	13	6	2	2	6	0	1	3	1	72	December
6.2	6.3	6.5	1110	89	X	160	48	—	25	122	47	156	81	88	17	41	10	107	95	21	638	Jahr

Genf.

Beobachter: **Observatorium.**

1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
8.5	8.0	8.3	15	5	2	8	5	—	—	23	1	23	14	11	13	10	16	18	8	3	0	Januar
8.2	7.3	8.6	73	18	14	14	12	—	—	21	0	21	9	6	5	10	14	22	13	7	1	Februar
7.1	7.8	7.6	90	15	27	14	1	—	1	7	5	18	15	8	4	2	32	21	9	2	0	März
8.7	7.9	8.5	115	35	23	18	5	—	3	1	0	24	31	11	3	3	17	15	6	4	0	April
4.6	4.5	4.6	41	13	19	11	—	1	2	0	13	18	41	11	2	5	17	10	4	3	0	Mai
6.8	5.7	6.1	82	14	29	15	—	—	5	0	6	13	22	5	6	6	25	12	8	4	2	Juni
7.4	7.4	7.2	139	27	16	17	—	—	4	0	1	15	22	2	2	3	37	16	7	4	0	Juli
4.9	3.8	4.7	59	12	21	8	—	1	4	0	11	6	19	13	8	8	21	12	9	2	1	August
5.6	5.6	6.5	62	19	1	8	—	1	3	6	3	10	33	17	7	5	10	10	3	5	0	September
4.2	4.9	4.9	211	124	2	10	1	1	1	6	8	8	24	14	3	3	29	14	2	2	2	October
8.0	8.3	8.0	87	22	28	14	—	—	—	13	3	20	19	4	10	8	23	9	6	4	7	November
7.4	8.1	7.9	26	9	22	5	—	—	—	19	2	19	9	4	18	13	19	11	5	3	11	December
6.8	6.6	6.9	1000	124	X	142	24	4	23	96	53	195	258	106	81	76	260	170	80	43	24	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: **Hospiz.**

1h	10h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
3.7	3.3	3.4	22	9	22	6	6	—	—	10	15	6	0	73	0	0	0	20	0	0	0	Januar
5.9	6.6	6.3	100	23	9	16	16	—	—	16	3	10	0	40	0	0	0	47	0	0	0	Februar
6.7	7.5	6.9	152	35	25	11	11	—	—	19	5	17	0	47	0	0	0	46	0	0	0	März
7.2	7.0	7.4	142	19	26	18	18	—	—	22	3	16	0	46	0	0	0	44	0	0	0	April
4.6	6.6	5.2	48	29	1	5	3	—	—	19	7	11	0	48	0	0	0	45	0	0	0	Mai
5.0	6.1	6.0	128	32	25	15	3	—	—	16	5	11	0	39	0	0	0	51	0	0	0	Juni
5.3	7.0	6.1	171	56	16	8	1	—	—	13	3	10	0	48	0	0	0	45	0	0	0	Juli
4.5	5.1	4.7	84	34	25	5	2	—	—	16	12	10	0	60	0	0	0	32	0	0	1	August
6.5	6.5	6.7	118	40	30	12	1	—	—	19	3	13	0	42	0	0	0	48	0	0	0	September
3.3	2.8	3.1	43	18	2	6	6	—	—	12	19	5	0	68	0	0	0	25	0	0	0	October
4.6	4.9	4.7	83	64	2	6	6	—	—	13	10	9	0	56	0	0	0	34	0	0	0	November
2.8	3.6	3.4	36	17	22	5	5	—	—	11	16	7	0	42	0	0	0	51	0	0	0	December
5.0	5.6	5.3	1127	64	XI	113	78	—	—	186	101	125	0	609	0	0	0	488	0	0	1	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	614.1	598.0	28	623.6	8	−11.8	−3.9	−9.2	−8.5	−25.6	30	6.0	9	82	57	75	71	30	26
Februar	605.1	595.4	19	614.4	5	−10.8	−3.1	−8.5	−7.7	−24.0	1	2.5	5	86	66	82	78	34	8
März	604.6	596.3	29	615.8	7	−8.3	−0.6	−6.0	−5.2	−19.3	2	3.0	11	86	66	84	79	42	12
April	608.1	600.8	5	615.9	29	−3.4	3.5	−1.7	−0.8	−9.1	22	8.8	16	80	63	83	75	40	14
Mai	615.1	608.9	29	620.9	7	3.4	8.9	3.8	5.0	−2.0	13	12.9	22	79	56	81	72	37	{5.1. 13
Juni	614.6	604.1	30	620.8	2	7.8	12.9	7.7	9.0	1.0	17	20.3	4	77	59	79	72	28	4
Juli	613.4	606.3	17	618.4	25	7.7	12.8	8.2	9.2	3.7	12	17.7	25	79	62	80	74	33	2
August	616.8	608.2	18	623.8	11	7.7	14.1	8.5	9.7	2.6	2	22.4	14	78	55	77	70	33	S. 14
September	617.3	605.8	30	623.5	12	5.4	11.0	7.3	7.7	−0.1	29	16.6	16	90	72	87	83	41	28
October	613.8	604.3	2. 3	625.2	28	−2.4	5.7	−0.5	0.6	−9.4	20	11.2	1	80	55	77	71	20	20
November	612.7	602.0	3	622.3	16	−3.3	2.0	−2.5	−1.6	−8.4	11	5.7	16	83	66	80	76	42	11
December	614.8	603.6	22	620.5	14	−7.9	−1.8	−6.4	−5.6	−17.2	12	3.4	31	82	69	79	77	51	14
Jahr	612.5	595.4	II	625.2	X	−1.3	5.1	0.1	1.0	−25.6	I	22.4	VIII	82.0	62.3	80.4	74.9	20	X

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	704.3	688.0	28	713.0	10	0.7	3.0	0.8	1.3	−8.8	1	13.6	9. 25	48	44	50	47	6	14
Februar	695.0	683.8	20	703.2	3	−1.2	3.3	0.5	0.8	−8.4	1	10.3	6	69	61	69	66	23	1
März	694.1	682.4	29	707.2	7	0.7	5.3	2.0	2.5	−5.6	1	9.5	16	71	63	71	68	29	12
April	696.9	688.2	5	705.4	29	5.7	10.2	6.5	7.2	1.3	12	17.6	17. 18 28	64	58	67	63	21	{13 27
Mai	702.6	696.1	29	708.5	8	12.9	18.3	13.6	14.6	8.0	1	24.1	10	62	48	63	58	20	12
Juni	701.1	689.6	30	707.1	2	15.2	19.6	15.3	16.3	8.8	17	26.8	5	71	59	70	67	32	15
Juli	699.8	693.3	18	704.7	25	14.9	19.5	15.2	16.2	10.7	18	24.0	8	72	59	74	68	26	2
August	703.2	693.4	18	709.8	11	15.5	20.6	16.1	17.1	11.4	5	27.0	14	68	54	71	64	29	8
September	704.3	691.8	30	710.4	12	13.2	17.2	14.1	14.7	9.2	29	21.3	16	82	73	84	80	48	3
October	702.0	689.2	3	714.4	{27 28	5.9	12.1	7.4	8.2	0.5	21	18.9	3	76	61	73	70	16	19
November	702.0	689.0	3	712.8	16	3.9	6.0	4.3	4.6	0.2	{11 12	13.4	4	74	72	76	74	20	21
December	704.4	692.5	22	714.0	14	1.3	2.6	2.1	2.0	−6.0	14	8.0	16	68	67	65	67	22	16
Jahr	700.8	682.4	III	714.4	X	7.4	11.5	8.1	8.8	−8.8	I	27.0	VIII	68.8	66.0	69.4	66.1	6	I

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	742.4	725.6	28	751.2	10	−1.6	5.0	0.5	1.1	−7.4	31	17.8	24	79	61	71	70	25	27
Februar	732.8	721.5	20	741.8	3	0.7	5.2	1.3	2.1	−7.2	1	18.2	5	80	67	81	76	21	6
März	731.6	719.6	29	745.6	7. 8	2.8	8.4	4.1	4.8	−3.6	3	13.4	31	82	64	79	75	27	5
April	733.8	725.3	5	743.0	29	8.9	12.8	8.9	9.9	2.6	10	24.2	28	70	61	74	68	22	27
Mai	739.0	732.7	26	745.4	7	15.4	20.1	15.0	16.4	10.4	1	25.3	20	73	56	80	70	27	6
Juni	736.7	725.2	30	743.4	2	18.9	23.0	17.6	19.3	12.0	17	28.4	4. 5	74	60	79	71	29	15
Juli	735.5	729.2	16	740.8	25	19.0	22.7	17.7	19.3	13.1	18	27.4	27	70	62	80	71	26	2
August	738.9	728.4	17	745.9	{10 11	19.5	24.3	18.1	20.0	12.0	2	30.2	{14 15	67	54	74	65	25	7
September	740.4	727.0	30	746.4	12	16.5	21.0	16.2	17.5	13.2	2	25.2	16	86	68	87	80	45	3
October	739.0	725.2	3	752.2	28	8.2	15.1	8.6	10.1	3.4	21	23.8	3	80	60	85	75	22	15
November	739.6	726.1	2	750.4	16	4.7	8.7	5.1	5.9	−0.1	26	16.2	4	89	77	89	85	53	23
December	742.5	729.6	22	753.4	14	0.6	5.5	1.1	2.0	−4.0	15	12.2	2	90	80	91	87	53	15
Jahr	737.7	719.6	III	753.4	XII	9.5	14.3	9.5	10.7	−7.4	I	30.2	VIII	78.3	64.2	81.0	74.5	21	II

Sils-Maria.

Beobachter: **J. Caviezel.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3	2.9	2.4	2.9	9	4	26	3	3	—	—	1	16	3	2	3	11	0	1	2	1	0	73	Januar
3	6.6	7.0	7.0	124	35	15	11	11	—	—	1	4	16	5	2	2	0	6	2	0	0	70	Februar
7	6.3	5.2	5.7	124	30	28	13	13	—	—	2	5	10	4	6	2	0	11	4	5	0	61	März
0	7.1	6.1	6.7	122	35	25	13	12	—	—	2	5	16	4	3	1	0	4	3	1	0	74	April
3	4.4	6.3	5.0	12	5	28	5	1	—	—	11	8	11	2	3	2	0	1	4	4	0	77	Mai
3	5.7	5.4	5.8	119	21	17	13	1	—	2	0	5	10	2	0	3	0	3	8	2	1	71	Juni
8	6.1	6.1	6.0	139	29	16	13	—	—	2	3	3	11	7	3	1	0	10	6	7	0	59	Juli
0	4.6	5.0	4.9	109	21	17	12	—	—	1	1	10	9	9	2	0	0	4	6	2	1	69	August
6	6.4	7.3	6.8	249	79	9	16	3	—	—	8	4	15	1	3	6	0	4	8	4	1	63	September
1	3.3	3.4	3.6	127	39	2	9	6	—	—	3	15	7	5	8	4	0	7	2	0	0	67	October
8	4.5	5.4	5.2	59	26	29	8	8	—	—	2	9	9	3	6	2	0	1	9	2	1	66	November
2	3.4	3.0	3.5	25	15	22	4	4	—	—	0	16	7	1	0	0	0	5	4	0	0	83	December
5	5.1	5.2	5.3	1218	79	IX	120	62	—	5	34	100	124	45	39	34	0	57	58	28	4	797	Jahr

Castasegna.

Beobachter: **A. Garbald.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
5	2.5	2.4	2.5	22	2	28	2	2	—	—	0	19	3	2	22	20	0	0	0	0	0	49	Januar
3	6.7	5.5	6.2	130	40	15	12	12	—	—	1	6	14	0	14	10	0	0	6	0	0	57	Februar
2	6.6	6.2	6.3	189	43	27	16	6	—	—	0	6	12	2	15	6	0	0	9	1	0	60	März
7	7.7	6.0	6.8	227	62	25	16	4	—	—	0	5	15	3	13	10	0	0	9	0	0	55	April
5	5.0	5.5	5.0	54	17	28	10	—	—	—	0	12	9	2	8	9	0	0	19	0	0	55	Mai
2	5.7	5.6	5.8	263	52	8	20	—	—	1	0	5	9	1	12	3	0	0	12	0	0	62	Juni
0	6.8	5.3	5.7	278	52	16	15	—	2	3	0	5	8	1	9	8	0	0	15	0	1	59	Juli
9	4.2	4.2	4.4	200	42	1	11	—	—	2	0	12	7	1	15	10	0	0	16	0	1	50	August
4	7.4	7.7	7.2	353	113	9	14	—	—	—	1	4	16	1	5	2	0	0	11	1	0	70	September
7	3.5	4.2	4.1	214	99	2	10	—	—	2	2	12	6	2	9	10	0	0	8	0	0	64	October
6	6.5	6.9	7.0	118	39	29	11	3	—	—	4	6	18	0	6	6	0	0	3	0	0	75	November
3	4.1	3.2	3.9	44	28	22	6	2	—	—	1	15	8	0	11	9	0	0	0	0	0	73	December
4	5.6	5.2	5.4	2092	113	IX	143	29	2	8	9	107	125	15	139	103	0	0	108	2	2	729	Jahr

Lugano.

Beobachter: **G. Belletti.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
5	3.2	2.2	3.0	0	0	—	0	—	—	—	1	15	3	14	0	0	0	1	0	0	1	77	Januar
8	6.2	6.3	6.4	391	123	19	13	10	—	—	0	5	15	9	1	0	0	2	0	0	0	75	Februar
4	5.9	6.0	6.1	219	35	27	18	2	—	1	0	8	13	6	3	0	4	3	0	0	0	77	März
4	7.6	5.5	6.5	305	57	19	20	1	—	1	0	1	17	10	5	0	1	2	0	0	1	71	April
5	5.5	5.8	5.6	107	24	28	12	—	—	1	0	7	11	1	1	0	1	4	0	0	0	86	Mai
6	5.1	5.5	5.4	293	49	22	20	—	—	9	0	8	9	6	0	0	2	1	0	0	0	81	Juni
4	5.9	4.8	5.4	235	44	4	16	—	2	5	0	6	8	6	1	0	2	0	3	0	0	81	Juli
5	3.3	3.0	3.6	146	34	2. 22	11	—	—	3	0	18	7	12	3	0	0	0	1	0	0	77	August
4	6.9	6.0	6.8	302	68	10	12	—	—	6	0	5	15	4	0	0	1	0	1	0	0	84	September
2	3.5	3.8	4.2	82	32	1	9	—	1	2	0	12	5	9	1	0	2	4	1	0	0	76	October
3	6.7	6.7	6.9	278	102	2	11	2	—	—	0	8	18	7	0	0	0	0	0	0	0	83	November
3	3.7	3.5	4.2	112	58	22	9	1	—	—	1	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	93	December
8	5.3	4.9	5.3	2470	123	II	151	16	3	28	2	107	131	84	15	0	13	17	6	0	2	961	Jahr

$\lambda = 9°\,32'$, $\beta = 47°\,27'$, $H = 800^m$, $h = 5.2^m$.

Heiden.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	697.5	680.0	28	707.4	8	−4.8	−1.0	−4.2	−3.5	−17.4	31	6.0	24 25	77	69	74	73	34	2
Februar	687.5	674.3	20	699.0	5	−4.0	0.3	−3.1	−2.5	−14.8	1	7.3	26	84	74	85	81	40	12
März	685.8	672.3	29	698.8	7. 8	−0.4	4.2	0.2	1.0	−10.6	2	16.1	27	76	60	73	70	26	9
April	689.2	681.7	5	696.4	28	3.1	7.0	3.7	4.4	−4.8	7	16.4	25	85	77	84	82	40	19
Mai	695.2	686.1	1	702.1	6	10.9	15.8	9.9	11.6	1.8	11	25.1	19	67	51	66	61	25	16
Juni	693.4	684.2	30	700.8	1	14.1	16.8	12.7	14.1	5.4	15	26.4	5	69	60	76	68	38	3.8
Juli	692.4	682.9	16	696.8	2	12.5	16.5	12.2	13.3	6.0	2	24.6	16	72	60	76	69	36	16
August	696.2	686.8	17	701.5	8. 9	13.1	17.1	12.1	13.6	6.2	6	24.2	12 15	77	63	82	74	37	24
September	696.7	683.6	30	703.8	12	10.8	15.2	11.1	12.1	5.9	2	22.0	6	87	71	86	81	45	23
October	695.2	676.2	2	706.4	27	2.3	8.4	2.6	4.0	−5.4	20	19.7	2	83	65	84	77	35	30
November	692.9	678.0	29	704.9	23	2.1	5.6	2.2	3.0	−3.8	10	16.5	2	79	68	81	76	23	26 27
December	695.2	678.4	22	701.2	13 14	−1.4	4.0	−0.7	0.3	−10.4	14 15	14.1	22	75	64	74	71	25	4
Jahr	693.1	672.3	III	707.4	I	4.9	9.1	4.9	5.9	−17.4	I	26.4	VI	77.6	65.2	78.4	73.7	23	XI

$\lambda = 9°\,23'$, $\beta = 47°\,26'$, $H = 680^m$, $h = 1.5^m$.

St. Gallen.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	707.8	688.5	28	717.4	8	−4.8	−1.7	−3.9	−3.6	−20.4	30	5.0	25	95	81	90	89	45	26
Februar	697.6	684.6	20	709.1	5	−4.3	0.7	−2.8	−2.3	−17.4	1	6.3	12	92	62	92	82	40	12
März	695.7	681.8	29	709.4	7	−0.3	4.8	0.8	1.5	−10.2	2	14.9	27	85	55	83	74	35	9
April	699.3	691.4	5	706.3	28	3.6	8.4	4.7	5.3	−3.8	7	20.2	23	81	54	84	73	35	19
Mai	704.9	695.4	28	712.0	6	11.2	16.8	11.5	12.7	3.8	12	23.6	18	65	45	67	59	25	16
Juni	703.1	693.7	30	710.7	2	14.8	19.2	14.2	15.6	6.8	15	27.6	5	69	51	79	66	33	3
Juli	701.9	692.3	17	706.8	2	13.7	18.3	13.2	14.6	8.8	1. 11	24.1	25	71	53	83	69	40	2
August	705.8	696.4	17	711.2	8. 9	13.2	18.5	13.7	14.8	7.4	2	27.0	12	81	58	88	76	43	24
September	706.3	692.4	30	713.6	12	10.8	15.9	12.0	12.7	6.2	1. 2	22.4	6	96	68	93	86	48	23
October	705.0	685.9	2	716.0	27	2.6	8.4	3.7	4.6	−2.7	22	16.1	30	95	66	92	84	45	13
November	702.8	687.4	29	715.1	23	1.6	5.4	2 8	3.1	−3.2	10	18.0	2	90	74	88	84	32	2
December	705.3	687.6	22	711.8	13	−2.6	1.3	−2.3	−1.5	−7.6	14	12.2	22	93	83	95	90	42	22
Jahr	703.0	681.8	III	717.4	I	4.9	9.7	5.6	6.5	−20.4	I	27.6	VI	84.4	62.5	86.2	77.7	25	V

$\lambda = 9°\,8'$, $\beta = 47°\,16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$.

Ebnat.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.0	694.1	28	721.0	8	−6.9	−1.5	−4.8	−4.5	−23.2	1	5.1	25	—	—	—	—	—	—
Februar	700.8	686.4	19	712.3	5	−5.0	−0.1	−3.0	−2.8	−20.2	1	5.4	11	—	—	—	—	—	—
März	698.9	684.1	29	712.5	8	−1.0	4.3	0.1	0.9	−13.7	2	15.4	27	—	—	—	—	—	—
April	702.2	694.2	5	709.7	28	3.0	8.3	4.2	4.9	−3.6	7	16.2	14 25	—	—	—	—	—	—
Mai	707.6	698.0	1	714.8	6	10.0	16.9	9.9	11.7	2.0	12	24.6	19	—	—	—	—	—	—
Juni	705.9	696.7	30	713.4	2	13.6	19.1	12.9	14.6	7.8	15	28.3	4	—	—	—	—	—	—
Juli	704.9	695.0	16	709.6	2	13.3	17.5	12.6	14.0	7.2	12	25.2	25 30	—	—	—	—	—	—
August	708.7	698.8	17	714.1	10	12.4	18.5	13.0	14.2	7.0	2	28.0	12	—	—	—	—	—	—
September	709.1	696.4	30	716.7	12	10.7	16.0	11.0	12.2	4.9	2	22.2	6	—	—	—	—	—	—
October	708.0	688.9	2	718.8	28	1.9	8.2	2.8	3.9	−4.6	23	16.8	2	—	—	—	—	—	—
November	705.9	691.6	2	718.2	23	1.3	5.9	1.7	2.6	−4.0	25	18.0	1	—	—	—	—	—	—
December	708.3	692.1	22	714.8	13	−4.4	2.3	−3.8	−2.4	−13.8	15	13.4	23	—	—	—	—	—	—
Jahr	706.0	684.1	III	721.0	I	4.1	9.6	4.7	5.8	−23.2	I	28.3	VI	—	—	—	—	—	—

Heiden.

Beobachter: **J. J. Niederer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2	6.3	5.4	6.0	35	10	23	12	6		—	12	8	14	0	0	1	2	1	2	15	7	65	Januar
5	7.5	7.2	7.4	96	30	15	14	14	—	—	7	3	17	3	0	1	0	2	1	25	4	51	Februar
2	6.2	6.2	6.2	99	18	11, 13	20	12	—	1	3	3	11	3	3	0	5	14	8	27	6	27	März
0	6.7	6.1	6.8	220	57	26	18	12	—	—	2	4	14	8	1	0	3	7	3	15	7	46	April
8	4.2	3.7	3.9	80	21	31	10	—	1	3	0	12	6	9	1	4	1	13	3	7	6	49	Mai
0	5.4	5.1	5.2	240	43	18	22	—	—	7	2	6	6	4	0	1	3	4	5	21	9	43	Juni
4	5.8	6.4	6.2	243	41	31	26	—	1	7	0	1	9	5	0	0	4	7	3	30	4	40	Juli
8	4.6	4.4	4.6	245	69	17	15	—	—	2	3	11	7	14	4	9	3	2	1	20	6	34	August
3	5.3	6.0	5.9	396	126	1	14	—	1	4	9	5	12	17	1	4	2	3	0	17	12	34	September
2	4.2	3.4	4.3	147	38	3	11	5	—	—	4	13	7	12	0	3	4	3	1	11	6	53	October
0	6.2	6.3	6.5	77	27	3	12	4	—	—	11	5	12	4	0	0	0	13	4	17	2	50	November
1	2.8	2.0	3.0	16	7	10	5	2	—	—	4	13	2	1	0	0	4	9	2	3	3	71	December
8	5.4	5.2	5.5	1894	126	IX	179	55	3	24	57	84	117	80	10	23	31	78	33	208	72	563	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: **H. Eppenberger.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2	7.6	7.1	7.6	40	13	22	13	4	—	—	15	3	18	0	0	0	4	0	23	0	0	66	Januar
1	8.7	8.1	8.6	89	29	15	12	12	—	—	8	1	19	2	5	0	1	1	48	2	0	28	Februar
2	7.0	6.8	7.0	89	15	13	17	10	—	—	2	3	11	0	5	0	1	0	55	2	3	27	März
0	7.9	6.4	7.4	204	57	26	17	11	—	—	4	2	18	3	21	0	0	0	37	0	0	29	April
7	5.3	4.4	4.8	120	29	20	12	—	2	3	1	10	8	4	18	0	2	0	36	0	0	33	Mai
3	6.7	5.7	6.2	242	37	18	21	—	1	7	1	5	12	6	3	2	2	0	46	0	1	30	Juni
2	7.4	7.4	7.7	237	50	31	25	—	—	5	2	0	16	0	3	0	1	0	51	2	0	36	Juli
0	6.4	5.8	6.1	214	64	17	15	—	—	2	7	7	12	3	5	1	0	1	31	1	3	48	August
4	7.2	7.0	7.2	441	152	1	15	—	—	2	15	4	17	3	6	0	0	0	18	1	2	60	September
9	5.6	4.4	5.6	109	31	3	12	5	—	—	12	6	12	0	6	0	0	1	28	2	2	54	October
2	7.0	7.7	7.6	60	20	3	13	4	—	—	14	4	19	1	0	0	0	3	49	0	4	33	November
6	6.3	5.8	6.2	13	6	10	4	1	—	—	16	6	13	0	4	0	1	0	21	3	1	63	December
2	6.9	6.2	6.8	1858	152	IX	176	47	3	19	97	51	175	22	76	3	12	6	443	13	16	507	Jahr

Ebnat.

Beobachter: **J. J. Kuratle.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
7	4.7	5.0	5.1	73	39	22	9	3	—	—	8	7	9	0	0	0	0	0	2	0	9	82	Januar
5	7.7	7.7	7.7	92	20	4	12	10	—	—	0	0	17	0	0	0	0	1	0	5	7	74	Februar
0	6.2	6.7	6.6	174	29	10	19	10	—	—	0	3	11	0	0	0	0	1	5	5	2	80	März
2	7.1	7.0	7.1	147	27	20	18	7	—	—	0	1	14	1	0	0	0	0	2	6	3	78	April
3	5.4	4.4	4.7	59	28	31	8	—	1	1	0	11	7	3	1	0	0	3	0	4	1	81	Mai
5	6.4	6.4	6.1	222	31	30	16	—	—	2	0	4	12	0	0	0	0	0	0	1	0	89	Juni
7	6.5	7.3	6.8	258	42	31	25	—	—	2	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Juli
4	5.3	5.3	5.3	204	40	2	14	—	—	1	3	7	11	0	0	0	0	0	0	3	4	86	August
7	6.2	6.6	6.2	293	67	1	13	—	—	—	9	3	13	0	0	0	0	0	0	6	0	84	September
4	4.3	4.6	4.8	110	32	13	12	6	—	—	4	12	8	1	0	0	0	0	0	5	0	87	October
5	7.0	7.6	7.4	111	44	3	11	4	—	—	10	3	18	1	0	0	0	0	1	19	0	69	November
8	3.6	2.7	3.4	13	8	26	3	1	—	—	2	14	6	0	0	0	0	0	0	1	0	92	December
5	5.9	5.9	5.8	1756	67	IX	160	41	1	6	36	66	141	6	1	0	0	5	10	55	26	995	Jahr

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-4.7	-1.6	-4.0	-3.6	-18.1	31	5.0	10	95	88	94	92	64	14
Februar	—	—	—	—	—	-3.2	0.8	-1.9	-1.5	-16.9	1	6.7	12	94	82	92	89	61	12
März	—	—	—	—	—	0.0	5.5	1.9	2.3	-11.9	2	12.4	27	92	70	87	83	46	9. 3
April	—	—	—	—	—	3.9	9.6	6.3	6.5	-2.2	8	17.3	17	90	65	84	80	39	22
Mai	—	—	—	—	—	10.6	18.2	12.1	13.2	5.2	12	26.1	19	76	47	70	64	27	24
Juni	—	—	—	—	—	14.1	20.2	15.3	16.2	8.8	19	29.6	5	88	60	83	77	28	6
Juli	724.3	715.2	16	729.8	2	13.5	18.7	14.3	15.2	8.7	12	25.6	25	88	64	86	79	46	10
August	728.3	718.3	17	734.0	9	13.2	19.4	14.0	15.1	8.6	20	26.8	12	90	66	91	82	35	1
September	729.1	713.9	30	736.5	12	11.3	16.9	12.8	13.4	7.6	28	21.8	7	94	78	91	88	63	6
October	728.4	709.3	2	739.5	28	2.5	9.3	4.2	5.0	-4.0	22	14.9	31	93	72	90	85	47	20
November	726.3	710.7	2	738.3	23	1.9	5.8	3.0	3.4	-3.0	10	12.0	1	92	79	89	87	60	27
December	729.2	711.0	22	736.5	13	-3.2	0.0	-2.6	-2.1	-9.4	13	7.8	2	98	90	98	95	65	22
Jahr	?	?	?	?	?	5.0	10.2	6.3	6.9	-18.1	I	29.6	VI	90.8	71.8	87.4	83.3	27	V

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	712.1	693.7	28	721.5	10	-5.1	-2.8	-4.1	-4.0	-14.6	1	4.3	10	97	91	94	94	74	25
Februar	702.0	688.9	20	712.9	5	-3.7	-0.7	-2.1	-2.1	-13.7	1	4.1	12	93	82	89	88	54	26
März	699.7	685.7	29	712.9	7	-0.5	3.3	0.8	1.1	-9.4	4	9.8	25	89	70	85	81	50	25
April	703.3	695.6	5	710.2	28	3.5	8.3	5.0	5.5	-4.4	7	17.0	25	88	65	82	78	47	19
Mai	708.8	699.5	28	715.9	6	10.3	17.0	12.7	13.2	3.6	12	25.0	19	70	49	56	58	30	28
Juni	706.9	698.0	30	714.3	1	13.5	19.3	15.3	15.8	6.5	15	29.1	5	84	60	74	73	26	6
Juli	705.7	697.0	16	710.1	2. 13	12.0	17.1	13.6	14.1	7.1	2. 12	24.4	25	89	66	79	78	42	10
August	709.7	700.5	17	715.1	9	12.8	18.4	14.6	15.1	7.5	6	25.6	15	88	66	79	78	34	11
September	710.4	695.9	30	717.7	12	11.4	16.1	12.7	13.2	6.3	30	21.5	6	91	78	84	84	57	23
October	709.0	691.3	2	719.7	27	3.6	8.3	5.3	5.6	-2.6	20	13.6	31	92	75	84	84	51	22
November	706.8	692.2	29	718.5	23	1.6	4.4	2.5	2.7	-4.1	11	10.9	2	92	84	89	88	53	27
December	709.3	691.8	22	716.1	13	-2.4	0.0	-1.5	-1.3	-8.1	14 16	6.6	22	93	88	91	91	52	19
Jahr	707.0	685.7	III	721.5	I	4.8	9.1	6.2	6.6	-14.6	I	29.1	VI	88.8	72.8	82.1	81.2	26	VI

Unter-Hallau.

$\lambda = 8°27'$, $\beta = 47°42'$, $H = 465^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.7	710.9	28	738.2	8	-4.9	-1.8	-3.7	-3.5	-17.3	31	4.9	10	97	91	95	94	71	14
Februar	718.1	703.9	20	729.4	5	-3.2	0.7	-1.5	-1.4	-17.6	1	5.4	12	95	88	94	92	61	20
März	715.7	701.0	29	729.3	7. 8	0.0	4.5	1.8	2.0	-9.9	2	10.7	28	93	76	88	86	46	30
April	719.2	711.7	5	726.0	28	3.9	9.3	6.2	6.4	-3.0	8	18.4	25	88	63	80	77	45	13 23
Mai	724.3	714.1	28	731.9	6	10.2	18.4	13.5	13.9	4.8	12	25.4	19	73	46	58	59	27	8
Juni	722.2	713.2	30	730.2	2	14.2	20.4	16.0	16.6	9.0	16 19	30.2	4	85	58	75	73	26	6
Juli	721.1	712.4	16	726.5	2	13.3	18.5	14.7	15.3	9.0	11	24.9	25	87	62	80	76	41	10
August	725.1	715.4	17	730.8	9	13.3	19.5	14.7	15.5	8.6	6	26.6	11 12	87	63	84	78	42	12
September	725.9	711.4	30	733.4	12	11.4	17.6	13.5	14.0	6.2	3	22.8	7	91	71	84	82	55	7
October	725.0	706.4	2	736.2	28	2.4	9.2	5.4	5.6	-3.2	24	13.1	4	92	70	83	82	44	20
November	722.9	707.5	2	735.1	23	2.4	5.8	3.6	3.9	-2.2	10	13.2	2	90	79	88	86	63	24
December	725.7	707.5	22	732.8	13	-3.6	0.0	-2.6	-2.2	-8.3	13	6.7	2	96	91	95	94	75	2
Jahr	722.8	701.0	III	738.2	I	4.9	10.2	6.8	7.2	-17.6	II	30.2	VI	89.5	71.4	83.7	81.5	26	VI

Diessenhofen.

Beobachter: **J. Mettler.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	7.4	6.6	7.4	17	8	26	7	4	—	—	12	3	19	0	10	0	0	3	11	3	0	66	Januar
9.3	7.8	7.4	8.2	35	14	15	8	5	—	—	6	0	17	1	8	0	0	0	16	3	2	57	Februar
6.8	7.1	6.5	6.8	154	37	25	17	8	—	—	5	3	14	0	9	0	0	5	20	11	3	45	März
7.3	6.6	6.0	6.6	79	14	19	18	4	—	—	5	2	14	3	10	1	0	5	13	2	6	50	April
3.4	4.5	3.6	3.8	25	8	1	8	—	—	2	1	13	6	2	23	2	1	7	9	4	0	45	Mai
6.2	5.2	5.7	5.7	109	21	14	18	—	—	2	3	5	11	1	4	0	0	3	13	7	3	59	Juni
7.6	6.5	7.0	7.0	109	33	31	24	—	—	4	2	1	14	0	0	0	0	4	24	9	3	53	Juli
5.8	5.3	4.9	5.3	126	37	17	13	—	—	1	6	7	8	1	7	0	0	2	17	1	0	65	August
9.0	5.6	4.9	6.5	178	53	1	10	—	—	2	13	1	11	1	15	0	0	0	6	0	1	67	September
7.4	4.4	4.0	5.3	107	36	2	11	1	—	—	12	5	10	0	17	0	3	0	10	3	0	60	October
8.6	7.2	8.2	8.0	48	12	3	10	3	—	—	7	2	18	2	16	0	0	1	24	1	1	45	November
9.0	6.6	7.4	7.7	9	5	26	4	—	—	—	22	1	19	0	7	0	0	2	1	0	0	83	December
7.4	6.2	6.0	6.5	996	53	IX	148	25	—	11	94	43	161	11	126	3	4	32	164	44	19	695	Jahr

Lohn.

Beobachter: **G. Weber.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
7.4	6.9	6.2	6.8	12	3	26	6	4	—	—	11	0	12	4	17	0	0	0	13	7	1	51	Januar
9.1	8.1	7.6	8.3	30	11	15	9	7	—	—	4	1	20	6	1	0	0	1	20	1	3	55	Februar
6.4	7.2	7.0	6.9	143	34	25	17	10	—	1	4	2	12	4	4	1	0	10	26	8	1	39	März
7.2	6.8	5.9	6.6	68	15	19	15	6	—	—	3	2	12	5	11	1	0	3	19	7	5	39	April
3.3	4.5	3.2	3.7	19	6	1	8	—	—	2	0	14	5	8	12	0	2	5	13	3	7	43	Mai
6.1	5.3	5.5	5.6	106	20	14	17	—	—	3	3	6	11	5	2	0	1	2	16	12	6	46	Juni
7.4	6.7	6.7	6.9	140	25	31	20	—	—	4	3	2	13	0	0	0	0	2	37	9	2	43	Juli
5.1	5.1	4.3	4.8	124	37	17	11	—	—	2	2	7	6	4	0	0	0	2	17	6	1	63	August
6.6	5.8	5.6	6.0	139	45	1	11	—	—	2	5	5	7	13	8	0	0	0	7	1	0	61	September
5.2	4.4	4.3	4.6	123	50	2	11	4	—	—	2	12	10	10	9	0	0	0	12	1	1	60	October
8.2	7.2	7.6	7.7	45	10	2	13	6	—	—	9	3	17	4	8	0	0	0	29	8	0	41	November
6.5	5.4	3.8	5.2	14	8	26	3	—	—	—	10	9	8	2	4	0	0	0	7	2	1	77	December
6.6	6.1	5.6	6.1	963	50	X	141	37	—	14	56	63	133	65	76	2	3	25	216	65	28	618	Jahr

Unter-Hallau.

Beobachter: **J. C. Gasser.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
7.5	7.4	7.7	7.5	21	10	26	7	4	—	—	8	1	16	3	14	0	0	0	13	0	3	60	Januar
9.3	8.0	7.7	8.3	28	9	15	11	7	—	—	0	0	18	9	2	0	0	0	15	0	1	60	Februar
7.6	7.6	6.5	7.2	184	44	25	19	9	—	—	0	4	13	5	2	0	0	0	34	4	0	48	März
8.0	7.6	6.4	7.3	63	15	19	16	3	—	—	0	2	14	11	7	0	1	0	21	3	4	43	April
3.7	4.9	2.7	3.8	24	9	28	7	—	—	—	0	12	6	5	15	0	1	0	15	6	3	48	Mai
6.1	5.6	5.4	5.7	134	23	23	17	—	—	4	1	6	11	1	0	0	0	0	12	14	4	59	Juni
7.6	7.1	6.3	7.0	104	24	31	21	—	—	3	1	1	15	0	0	0	0	0	1	27	12	53	Juli
5.5	5.2	4.9	5.2	114	35	17	11	—	—	1	1	6	7	2	2	0	0	0	9	2	11	67	August
7.3	5.6	4.1	5.7	161	41	1	11	—	—	2	4	6	9	3	8	0	1	0	8	2	7	61	September
7.0	4.6	3.4	5.0	131	68	2	9	—	—	—	10	5	8	1	5	0	0	0	0	3	19	65	October
8.9	7.6	8.4	8.3	40	12	2	13	2	—	—	3	1	20	6	0	0	0	0	6	10	5	63	November
8.0	5.6	4.7	6.1	8	3	26	4	—	—	—	18	5	10	0	0	0	0	0	0	1	7	85	December
7.2	6.6	5.7	6.5	1012	68	X	146	25	—	10	46	49	147	46	55	0	3	0	134	72	76	712	Jahr

Frauenfeld.

$\lambda = 8°\,54'$, $\beta = 47°\,34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.1	713.0	28	740.9	9	−3.9	−1.0	−3.2	−2.8	−16.5	31	5.0	9. 10	90	78	86	85	55	29
Februar	720.5	706.1	20	732.0	5	−2.6	1.4	−1.6	−1.1	−15.6	1	8.0	12	87	72	83	81	43	12
März	718.1	703.1	29	732.0	8	1.0	6.2	2.2	2.9	−11.2	2	16.0	27	81	57	77	72	33	9
April	721.6	713.6	5	728.2	28	4.5	10.1	6.6	6.9	−1.7	7	18.0	29	86	61	78	75	32	19
Mai	726.5	716.3	28	734.3	6	10.7	19.0	12.5	13.7	5.8	12	26.1	19	74	40	64	59	22	24
Juni	724.3	714.4	30	731.8	1	14.4	21.1	15.4	16.6	9.0	15	30.2	4	85	54	80	73	25	14, 15
Juli	723.3	714.5	16	728.9	2	14.1	19.8	14.6	15.8	9.6	1	26.3	25	83	56	82	74	39	17
August	727.4	718.3	17	733.0	9	13.4	20.4	14.4	15.7	8.7	24	27.6	12	89	62	88	80	35	8
September	728.0	713.9	30	735.2	12	11.8	17.5	13.0	13.8	7.5	4	22.9	7	95	74	92	87	56	10
October	727.5	707.9	2	738.5	28	3.0	9.6	4.6	5.4	−2.6	22	15.1	31	94	70	92	85	48	20
November	725.2	709.7	29	737.6	23	2.4	6.2	3.5	3.9	−2.3	26	14.6	1	90	77	88	85	55	1
December	728.3	710.0	22	735.4	13	−2.9	0.4	−2.2	−1.7	−8.3	12	8.1	2	96	88	96	93	53	2
Jahr	725.1	703.1	III	740.9	I	5.5	10.9	6.6	7.4	−16.5	I	30.2	VI	87.5	65.8	84.1	79.1	22	V

Winterthur.

$\lambda = 8°\,44'$, $\beta = 47°\,30'$, $H = 448^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.1	711.3	28	738.6	8	−4.2	−1.2	−3.7	−3.2	−18.6	31	5.6	10	91	79	90	87	58	31
Februar	718 5	704.1	20	730.0	5	−3.2	0.7	−2.0	−1.6	−20.8	1	7.1	12	89	70	86	82	55	26
März	716.1	700.9	29	729.9	7	0.7	5.6	2.0	2.6	−11.8	4	13.5	27	82	61	81	75	41	2
April	719.5	711.8	5	726.3	28	4.4	9.5	6.0	6.5	−2.6	7	17.4	29	85	65	84	78	49	8, 10, 22
Mai	724.5	714.1	28	732.3	6	12.2	18.1	12.5	13.8	5.5	12	25.4	19	71	48	72	64	31	14. 27
Juni	722.6	713.8	30	730.5	2	15.6	20.0	15.6	16.7	8.6	15	29.5	5	80	59	83	74	30	6
Juli	721.5	712.7	16	726.9	2	14.7	18.8	14.5	15.6	9.3	11	25.6	25	80	62	85	76	46	28
August	725.5	715.3	17	731.1	9	14.3	19.5	14.6	15.7	9.4	6	26.7	12	85	63	88	79	41	11
September	726.2	712.0	30	733.6	12	11.6	17.1	13.0	13.7	8.3	2	22.4	6	93	74	91	86	58	5
October	725.4	706.2	2	736.4	28	2.5	9.5	4.1	5.0	−3.6	22	15.4	31	93	67	92	84	46	29, 30
November	723.3	707.9	2	735.6	23	2.3	6.2	3.4	3.8	−4.0	26	14.4	1	88	74	87	83	45	20
December	726.1	707.8	22	733.1	13	−3.2	0.8	−2.6	−1.9	−8.5	13	7.6	2	90	79	91	87	59	22
Jahr	723.2	700.9	III	738.6	I	5.6	10.4	6.4	7.2	−20 8	II	29.5	VI	85.6	66.8	85.8	79.4	30	VI

Wald (Ct. Zürich).

$\lambda = 8°\,55'$, $\beta = 47°\,16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	713.8	696.7	28	724.0	9	−5.0	−1.2	−3.9	−3.5	−17.1	30	4.9	24	95	93	95	94	62	26
Februar	703.5	689.1	20	715.1	4	−2.9	1.7	−2.1	−1.3	−13.5	1	5.2	12	96	90	94	93	56	27
März	701.5	687.4	29	715.1	7	0.3	5.7	0.9	1.9	−8.7	2	17.2?	27	89	76	90	85	35	27
April	705.0	697.1	4	711.8	28	4.5	9.2	4.1	5.5	−2.9	11	17.1	25	83	72	88	81	39	1
Mai	710.2	700.3	1	717.4	6	12.1	16.9	11.4	12.9	5.1	5	24.3	18	70	56	74	67	29	24
Juni	708.4	699.4	30	716.1	1	14.8	19.2	14.0	15.5	8.5	17	28.3	4	80	62	83	75	18	13
Juli	707.4	698.7	16	712.4	2	13.8	18.2	13.2	14.6	7.7	1	25.1	23	81	66	85	77	52	10
August	711.2	700.6	17	716.3	9	14.0	18.3	13.2	14.7	7.3	2	26.3	14	83	68	87	79	45	9
September	711.7	698.1	30	718.6	12	12.2	16.2	12.2	13.2	5.3	2	21.1	16	91	79	87	86	54	5
October	710.6	691.6	2	721.4	28	3.7	8.3	4.2	5.1	−1.9	20	14.9	31	88	75	89	84	57	31
November	708.7	693.6	2	720.5	23	2.2	6.1	3.1	3.6	−2.1	25	16.7	2	90	79	90	86	45	2
December	710.9	694.1	22	717.6	13	−2.6	2.1	−2.0	−1.1	−9.3	14, 15	8.5	22	94	84	93	90	48	21
Jahr	708.6	687.4	III	724.0	I	5.6	10.1	5.7	6.8	−17.1	I	28.3	VI	86.7	75.0	87.9	83.2	18	VI

Frauenfeld.

Beobachter: **Cl. Hess.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.0	8.0	7.0	8.0	20	8	26	8	4	—	—	8	0	18	3	16	0	2	1	11	5	2	53	Januar
8.7	7.8	7.3	7.9	45	20	15	11	8	—	—	5	2	17	1	0	0	8	5	14	3	0	56	Februar
6.9	7.1	6.4	6.8	146	27	25	18	9	—	1	1	3	12	3	1	0	2	0	31	8	0	48	März
7.6	7.1	6.2	7.0	142	42	26	15	6	—	—	1	3	16	7	11	0	1	0	13	8	8	42	April
3.9	4.0	3.3	3.7	50	12	1	9	—	—	2	0	11	6	7	11	0	7	1	11	2	8	46	Mai
6.0	5.5	5.9	5.8	229	32	13	19	—	—	4	2	6	9	6	0	0	0	0	19	7	9	49	Juni
7.7	6.6	6.5	6.9	250	37	31	25	—	—	4	1	1	12	0	0	0	0	0	34	12	6	41	Juli
6.4	5.7	5.2	5.8	143	40	17	12	—	—	4	4	6	12	3	0	0	6	4	12	7	4	57	August
8.7	5.9	5.6	6.7	163	50	1	11	—	—	3	13	1	13	8	12	1	0	1	4	2	2	60	September
7.2	4.8	3.7	5.2	92	21	3	12	2	1	—	10	8	8	5	8	0	0	0	13	3	1	63	October
8.5	7.1	8.1	7.9	52	12	3	12	3	—	—	4	2	20	2	6	2	0	1	26	2	0	51	November
8.6	7.2	6.4	7.4	8	4	25	3	—	—	—	18	2	16	0	1	1	7	0	6	0	0	78	December
7.4	6.4	5.9	6.6	1340	50	IX	155	32	1	18	67	45	159	45	66	4	33	13	194	59	40	644	Jahr

Winterthur.

Beobachter: **Fr. Krebs.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
9.1	6.6	6.9	7.5	32	10	26	11	4	—	—	21	2	18	0	12	5	0	7	17	3	0	49	Januar
8.9	8.8	8.0	8.6	42	16	15	13	10	—	—	14	0	20	3	3	1	0	2	19	7	2	50	Februar
6.3	6.7	6.7	6.6	170	34	25	19	10	—	—	9	2	14	1	4	3	1	4	32	9	1	38	März
7.2	6.9	6.3	6.8	130	26	26	17	6	—	—	7	3	13	3	7	1	0	0	21	9	2	47	April
3.4	4.0	3.8	3.7	38	8	1	9	—	—	1	0	14	6	9	12	3	2	1	10	11	3	42	Mai
5.9	5.0	5.8	5.6	176	23	14	19	—	—	4	0	6	10	0	6	2	1	3	15	12	1	50	Juni
7.1	6.2	6.6	6.6	246	46	31	24	—	—	9	2	1	13	0	0	0	1	2	29	15	1	45	Juli
5.8	5.2	4.8	5.3	194	54	17	13	—	—	4	3	9	10	1	0	4	0	4	14	10	0	60	August
8.5	5.8	5.4	6.6	267	66	1	12	—	—	2	9	1	14	1	6	1	0	0	6	1	4	71	September
5.8	4.3	3.8	4.6	125	30	3	11	—	—	—	10	11	9	0	6	6	1	0	16	1	3	60	October
7.5	7.0	7.8	7.4	59	19	3	12	2	—	—	14	3	19	1	12	2	0	3	29	2	0	41	November
7.4	5.7	6.7	6.6	16	7	26	5	—	—	—	24	3	11	0	3	5	0	0	7	0	0	78	December
6.9	6.0	6.1	6.3	1495	66	IX	165	32	—	20	113	55	157	19	71	33	6	26	215	80	17	631	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: **F. Küng.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
6.4	5.5	6.3	6.1	51	18	22	9	4	—	—	8	6	12	0	1	0	0	0	1	1	0	90	Januar
8.3	8.2	7.4	8.0	83	20	5	10	10	—	—	2	2	18	1	0	0	0	0	0	0	0	86	Februar
7.0	6.4	6.0	6.5	120	19	17	18	8	—	—	0	4	12	4	0	0	0	0	2	0	0	87	März
7.6	7.6	6.5	7.2	173	31	19	13	8	—	—	0	2	13	0	0	0	0	0	3	3	2	82	April
3.5	4.3	3.7	3.8	51	20	31	8	—	—	—	0	14	8	9	4	3	1	1	1	3	1	70	Mai
5.7	6.2	5.6	5.8	204	31	18	17	—	—	4	0	7	12	2	0	0	0	0	2	1	0	85	Juni
7.9	7.2	7.3	7.5	268	57	31	23	—	—	3	0	1	16	5	1	0	0	0	6	2	2	77	Juli
5.6	6.3	5.9	5.9	172	39	1	14	—	—	2	0	7	13	7	0	0	0	0	0	2	0	84	August
7.8	7.1	7.1	7.3	235	61	1	12	—	—	—	2	4	18	3	0	0	0	0	2	0	2	83	September
5.2	4.4	3.6	4.4	106	18	3	11	5	—	—	1	13	11	2	0	0	0	1	0	1	0	89	October
7.7	7.7	8.1	7.8	52	28	3	8	2	—	—	8	3	20	5	0	0	0	0	0	0	0	85	November
4.2	4.3	3.6	4.0	22	19	26	3	—	—	—	8	13	6	1	0	0	0	0	2	0	0	90	December
6.4	6.3	5.9	6.2	1539	61	IX	146	37	—	9	29	76	159	39	6	3	1	2	19	13	7	1008	Jahr

Glarus.

$\lambda = 9°4'$, $\beta = 47°3'$, $H = 471^m$, $h = 2.9^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.9	709.4	28	737.0	9	−6.2	−2.1	−5.0	−4.6	−22.9	31	4.3	24	97	87	95	93	62	25/26
Februar	716.3	701.6	20	728.1	5	−4.3	0.2	−2.7	−2.4	−20.0	1	4.3	11	94	85	96	92	60	26
März	714.2	699.4	29	728.4	7	−0.5	5.0	0.8	1.5	−9.8	2	16.9	27	92	71	93	85	40	25
April	717.5	709.0	4	725.1	28	3.2	9.4	5.5	5.9	−1.8	7	18.1	25/29	90	66	87	81	41	1
Mai	722.6	712.8	28	730.2	6	9.8	17.8	12.9	13.3	3.3	12	26.2	18	81	52	74	69	31	18
Juni	720.8	712.0	30	728.5	1	12.5	19.5	15.1	15.6	7.3	20	28.8	5	87	63	84	78	35	5
Juli	719.9	710.1	16	725.2	2.13	12.5	18.6	14.0	14.8	9.0	11/12	26.6	23	91	64	89	81	46	23
August	723.7	712.9	17	729.7	9	12.0	19.2	14.3	14.9	7.1	4	27.0	15	91	65	90	82	48	12/13
September	724.3	711.1	30	731.5	12	11.2	17.4	12.8	13.6	5.2	2	23.3	5	94	72	94	87	45	5
October	723.5	703.2	2	734.6	27	1.8	8.5	3.3	4.2	−2.7	22	15.5	2	95	72	95	87	59	19/20
November	721.3	705.4	2	734.3	23	2.2	6.0	3.1	3.6	−2.1	25	16.7	2	91	80	92	88	53	28/29
December	723.9	705.4	22	731.0	16	−2.9	1.1	−2.0	−1.4	−9.3	14	13.2	23	95	86	94	92	37	21
Jahr	721.2	699.4	III	737.0	I	4.3	10.1	6.0	6.6	−22.9	I	28.8	VI	91.5	72.0	90.3	84.6	31	V

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.3	694.0	28	720.7	8	−5.9	0.9	−4.9	−3.7	−22.9	31	9.5	24	—	—	—	—	—	—
Februar	699.9	683.8	21	712.0	5	−4.4	2.5	−2.2	−1.6	−19.1	1	8.5	20	—	—	—	—	—	—
März	698.0	683.5	29	712.0	8	−1.2	7.1	0.5	1.7	−10.9	2	15.9	27	—	—	—	—	—	—
April	701.3	692.5	5	709.0	28	2.3	11.0	4.8	5.7	−2.7	7	20.9	30	—	—	—	—	—	—
Mai	706.6	698.1	28	714.1	6	8.9	19.4	11.9	13.0	2.1	12/13	25.9	19	—	—	—	—	—	—
Juni	704.9	695.4	30	712.7	1	11.3	20.2	13.4	14.6	5.5	20	28.7	5	—	—	—	—	—	—
Juli	704.0	694.2	16	709.3?	24	11.3	19.0	12.8	14.0	7.3	14	26.7	23	—	—	—	—	—	—
August	707.9	698.5	17	713.7	9	10.3	19.5	13.2	14.0	5.3	4	28.5	13	—	—	—	—	—	—
September	708.4	696.3	30	715.5	12	9.7	17.3	12.7	13.1	4.1	3	24.7	15	—	—	—	—	—	—
October	707.2	688.0	2	718.2	27	1.7	10.9	3.9	5.1	−3.7	21	21.7	2	—	—	—	—	—	—
November	705.3	690.7	2	717.9	23	1.5	7.5	2.3	3.4	−2.9	25	20.3	2	—	—	—	—	—	—
December	707.6	689.4	22	714.0	13	−2.0	4.5	−0.8	0.2	−10.3	15/16	14.7	22	—	—	—	—	—	—
Jahr	705.1	683.5	III	720.7	I	3.6	11.6	5.6	6.6	−22.9	I	28.7	VI	—	—	—	—	—	—

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 961m$, $h = 0.4^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	683.5	665.6	28	694.2	9	−6.2	−4.4	−6.1	−5.7	−20.6	31	4.3	10	76	69	78	74	45	26
Februar	673.3	660.5	21	685.2	4	−5.6	−0.4	−3.6	−3.3	−15.0	1	6.8	26	84	66	80	76	37	26
März	672.0	658.2	29	685.4	7	−2.5	2.3	−0.5	−0.3	−11.7	2	11.6	27	79	60	74	71	35	24
April	675.5	666.5	5	682.6	28	1.4	6.9	2.5	3.3	−5.0	7	16.2	30	81	57	78	72	30	22
Mai	681.4	673.3	1	688.1	6.7	10.6	15.0	9.4	11.1	3.1	12	20.7	19	66	47	70	61	28	7
Juni	680.0	670.9	30	686.6	2	12.8	17.1	11.5	13.2	5.1	15	26.7	4	76	56	82	71	24	4
Juli	678.9	670.3	16	683.2	22/24	11.5	15.8	11.1	12.4	5.5	2	24.6	25	82	60	87	76	36	2.2
August	682.8	672.9	17	686.6	8	11.0	16.5	11.4	12.6	3.2	6	24.1	12	85	58	90	78	32	24
September	683.0	670.8	30	689.8	12/13	9.3	14.7	10.6	11.3	1.0	2	21.2	23	92	68	91	84	36	4
October	681.4	664.6	2	692.0	28	1.1	7.4	2.1	3.2	−4.5	20	19.0	2	84	60	84	76	32	20
November	679.2	665.9	2	691.1	23	1.1	4.2	2.1	2.4	−4.6	24	13.1	2	79	70	77	75	26	27
December	681.2	665.4	22	687.8	4	−1.3	1.0	0.0	−0.1	−11.3	13	10.2	22	65	58	64	62	37	21.27/30
Jahr	679.3	658.2	III	694.2	I	3.6	8.0	4.4	5.0	−20.6	I	26.7	VI	79.1	69.7	79.6	73.1	24	VI

Glarus.

Beobachter: **J. J. Lamprecht.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.8	4.7	5.6	5.4	70	30	22	8	4	—	—	14	9	13	4	0	0	0	0	0	10	1	78	Januar
9.6	6.9	7.1	7.2	110	23	4	11	11	—	—	4	2	15	2	0	0	1	1	1	12	8	62	Februar
7.0	6.3	7.1	6.8	107	17	13	19	9	—	—	1	3	12	2	1	0	5	6	2	9	9	59	März
7.2	6.7	6.8	6.9	122	21	20	17	6	—	1	1	5	15	13	0	0	0	5	0	4	13	55	April
4.4	4.9	4.8	4.7	78	36	31	15	—	—	3	0	10	8	21	0	0	2	10	0	4	5	51	Mai
5.2	6.3	6.5	6.0	149	23	7	15	—	—	2	0	6	13	9	0	0	0	0	1	12	6	62	Juni
5.8	7.1	7.5	7.1	286	56	31	26	—	—	5	0	3	16	15	0	0	0	2	1	2	10	63	Juli
4.9	5.5	6.0	5.5	214	46	2	15	—	—	1	0	10	14	9	0	0	1	2	0	11	4	66	August
6.7	6.4	7.4	6.8	189	50	1	13	—	—	1	1	5	16	6	0	2	0	1	0	16	3	62	September
5.6	4.1	4.2	4.6	111	32	3	11	2	—	—	1	12	9	3	0	0	1	0	0	13	3	73	October
7.2	6.5	7.5	7.1	55	13	3	9	3	—	—	7	2	15	2	0	0	2	7	0	6	6	67	November
4.7	3.0	5.1	4.3	11	5	1	3	—	—	—	13	11	6	3	0	0	0	3	0	3	4	80	December
6.1	5.7	6.3	6.0	1502	56	VII	162	35	—	13	42	78	152	89	1	2	12	37	5	102	72	778	Jahr

Linthal.

Beobachter: **L. Albertini.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.1	4.0	4.6	4.2	44	12	22	9	6	—	—	12	15	10	1	28	5	16	1	7	0	5	30	Januar
7.1	7.1	6.7	7.0	(?)51	9	8	9	9	—	—	17	3	14	0	17	3	9	1	9	0	7	41	Februar
6.4	6.5	7.0	6.6	69	9	18	18	10	—	—	17	2	13	1	20	1	19	22	11	0	0	19	März
6.6	6.4	6.0	6.3	107	20*	19	16	10	—	—	18	5	14	0	19	0	13	22	1	0	0	35	April
4.7	4.9	5.2	4.9	29	9	31	8	—	—	2	10	10	8	0	27	0	6	18	1	0	1	40	Mai
5.6	6.6	6.0	6.1	143	34	30	15	—	—	—	13	6	12	1	34	0	6	7	0	0	5	37	Juni
7.6	7.3	7.7	7.5	323	73	31	24	—	—	6	23	2	17	3	34	0	6	4	11	0	2	33	Juli
5.7	6.0	6.0	5.9	313	103	2	15	—	—	3	16	8	12	3	27	0	6	0	10	0	4	43	August
6.1	7.3	7.1	6.8	234	46	1	16	—	—	—	17	7	17	1	27	0	8	0	1	0	3	50	September
5.2	4.3	4.2	4.6	204	43	4	11	4	—	1	12	14	11	1	24	0	10	2	9	0	12	35	October
6.4	6.5	6.4	6.4	146	44	3	9	5	—	—	18	7	16	2	18	0	17	7	9	0	7	30	November
3.8	3.0	2.2	3.0	20	17	1	2	—	—	—	6	16	4	13	11	0	26	8	4	0	9	22	December
5.8	5.8	5.8	5.8	1683	103	VIII	152	44	—	12	179	95	148	26	286	9	142	92	73	0	55	415	Jahr

Elm.

Beobachter: **J. Weiss.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.1	3.1	4.0	3.7	110	27	28	8	6	—	—	2	16	8	4	0	0	0	1	0	0	0	88	Januar
7.0	6.5	6.9	6.8	144	34	15	11	11	—	—	0	5	14	1	0	0	5	0	1	0	1	79	Februar
6.2	6.4	7.2	6.6	158	25	28	19	15	—	—	2	5	13	7	1	0	11	3	2	0	1	68	März
6.6	6.5	6.1	6.4	144	28	12	18	13	—	—	2	5	10	9	0	0	5	5	0	0	1	70	April
4.6	5.2	5.0	5.6	69	23	31	13	—	—	2	5	8	8	12	0	0	5	7	0	0	0	69	Mai
5.2	6.6	5.8	5.9	133	25	7	16	—	—	—	0	6	9	13	0	0	3	4	0	0	1	69	Juni
7.5	7.5	7.7	7.6	282	76	31	26	—	—	5	4	2	17	9	0	0	3	4	1	1	1	74	Juli
5.4	5.4	6.0	5.6	215	38	2	14	—	—	3	7	9	14	2	0	0	0	1	0	0	0	90	August
6.1	6.6	7.9	6.9	243	62	10	14	2	—	—	4	4	15	3	0	0	1	1	0	0	0	85	September
4.6	3.5	3.5	3.9	162	59	3	11	8	—	—	1	15	8	1	0	0	1	1	0	0	0	90	October
5.9	5.3	6.3	5.8	57	15	29	9	8	—	—	8	6	11	2	1	0	5	5	0	0	0	77	November
3.4	2.9	2.4	2.9	9	4	1	4	2	—	—	1	17	3	2	0	2	8	2	0	0	0	79	December
5.5	5.5	5.7	5.6	1726	76	VII	163	65	—	10	36	98	130	65	2	2	47	34	4	1	5	938	Jahr

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,33'$, $H = 2100^{m}$, $h = 4.2^{m}$.

St. Gotthard.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	592.0	576.6	28	601.7	8	−9.5	−6.6	−9.4	−8.7	−26.0	31	(?)4.4	26	—	—	—	—	—	—
Februar	583.2	576.0	16	592.4	4	−11.2	−8.0	−10.8	−10.2	−16.4	23, 24	−1.0	28	—	—	—	—	—	—
März	582.6	576.0	29	593.7	7	−8.8	−5.7	−8.3	−7.8	−19.1	4	5.0	8	—	—	—	—	—	—
April	586.1	578.8	5	593.3	29	−5.6	−2.6	−4.9	−4.5	−12.3	7	8.1	18	—	—	—	—	—	—
Mai	593.6	587.6	1	599.4	7	0.7	3.9	1.4	1.8	−5.2	1	9.1	22	—	—	—	—	—	—
Juni	593.5	582.6	30	599.9	3	4.0	7.1	4.0	4.8	−3.1	18	16.0	4	—	—	—	—	—	—
Juli	592.3	585.7	18	597.5	25	3.7	7.0	3.8	4.6	−0.5?	16	13.0	6, 22	—	—	—	—	—	—
August	595.8	587.7	17	602.8	10	4.9	8.6	5.4	6.1	−3.4	7	18.3	12	—	—	—	—	—	—
September	596.0	585.9	30	601.7	12, 13	3.9	6.9	4.5	4.9	−3.0	2	12.2	15	—	—	—	—	—	—
October	592.1	582.6	2	603.0	28	−2.5	1.5	−2.0	−1.2	−10.1	15	12.0	30	—	—	—	—	—	—
November	590.8	580.4	2	600.3	16	−4.0	−1.5	−4.0	−3.4	−9.1	21	6.0	17	—	—	—	—	—	—
December	592.5	581.1	22	598.7	14	−5.5	−2.2	−5.1	−4.5	−11.4	14	5.4	18	—	—	—	—	—	—
Jahr	590.9	576.0	II III	603.0	X	−2.5	0.7	−2.1	−1.5	−26.0	I	18.3	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°\,35'$, $\beta = 46°\,38'$, $H = 1448^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

Andermatt.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	643.7	627.8	28	653.6	8	−9.4	−6.3	−7.8	−7.9	−27.5	31	2.2	9	—	—	—	—	—	—
Februar	634.0	622.7	21	644.4	4	−9.1	−3.9	−6.4	−6.5	−21.4	1	1.8	27	—	—	—	—	—	—
März	633.2	620.9	29	645.6	7	−5.8	−0.6	−3.7	−3.6	−20.8	2	7.2	9	—	—	—	—	—	—
April	636.7	628.0	5	643.9	28	−1.6	2.5	−0.9	−0.4	−7.8	8	9.2	25	—	—	—	—	—	—
Mai	643.3	637.2	28	648.9	8	4.8	10.0	7.1	6.7	−0.8	12	14.6	9, 19	—	—	—	—	—	—
Juni	642.2	632.3	30	648.4	2	8.8	13.2	10.2	10.1	0.8	15	22.5	4	—	—	—	—	—	—
Juli	640.9	634.1	16	645.2	25	7.8	12.3	9.2	9.2	2.9	12	20.2	25, 30	—	—	—	—	—	—
August	644.5	637.9	17	650.4	11	6.9	13.6	10.4	9.9	0.9	2, 4	23.5	12	—	—	—	—	—	—
September	644.9	633.6	30	650.4	13	6.8	12.1	9.1	9.0	0.5	2	18.2	13	—	—	—	—	—	—
October	642.1	630.3	3	652.5	28	−2.4	4.3	2.3	1.4	−8.5	20	12.2	2	—	—	—	—	—	—
November	640.7	630.9	2	651.3	23	−1.8	2.0	0.8	0.2	−12.8	24	7.2	1	—	—	—	—	—	—
December	642.8	630.3	22	648.3	5	−4.8	−2.2	−2.4	−3.1	−16.4	12	6.8	19	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.7	620.9	III	653.6	I	0.0	4.8	2.3	2.1	−27.5	I	23.5	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°\,35'$, $\beta = 46°\,40'$, $H = 1128^{m}$, $h = $ ca. 1.5^{m}.

Göschenen.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	671.0	654.5	28	680.5	8, 9	−3.0	−1.4	−3.2	−2.7	−16.4	30	4.4	4	92	90	93	92	44	4
Februar	661.4	648.5	19	672.5	5	−4.8	−1.4	−3.6	−3.4	−10.2	17, 23	3.9	27	99	92	96	96	58	27
März	660.0	646.1	29	673.3	7	−1.9	1.4	−0.9	−0.6	−10.6	4	7.8	20	91	86	92	90	44	23
April	663.6	654.5	4	670.5	28	1.3	4.5	2.4	2.7	−5.4	7	12.4	18	88	80	89	86	47	1
Mai	669.8	662.8	28	675.8	6	8.8	14.0	9.5	10.4	1.2	12	19.4	9	77	61	80	73	35	8
Juni	668.5	658.2	30	675.1	1	12.4	16.3	12.0	13.2	4.1	15	27.8	4	82	70	85	79	31	4
Juli	667.1	658.9	16	671.3	22	10.4	15.5	10.9	11.9	4.6	1	25.4	25	89	77	92	86	47	15
August	671.0	661.7	17	677.9	10	11.7	16.5	12.2	13.2	0.6	2	27.7	15	81	68	83	77	44	24
September	671.3	658.8	30	677.4	12	9.9	14.0	11.0	11.5	0.7	2	20.0	15	85	81	84	83	55	23
October	669.0	654.4	2	679.8	28	3.0	6.7	3.6	4.2	−1.4	8	15.3	2	79	72	82	78	27	30
November	667.3	654.5	29	678.2	23	2.9	5.2	2.6	3.3	−4.2	24	10.3	1	75	73	79	76	33	11
December	669.4	655.6	22	675.8	14	2.4	5.0	2.2	2.9	−8.4	13	11.4	18	93	65	75	78	26	15
Jahr	667.4	646.1	III	680.5	I	4.4	8.0	4.9	5.5	−16.4	I	27.8	VI	86.0	76.3	85.8	82.7	26	XII

St. Gotthard.

Beobachter: **F. Lombardi.**

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
·h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.6	2.9	4.0	3.5	29†	17† 22	3	3	—	—	12	14	4	60	0	0	0	13	0	1	0	19	Januar
7.3	7.4	6.5	7.1	333†	75† 15	10	10	—	—	23	3	16	34	0	0	0	32	0	0	0	21	Februar
5.3	7.9	7.7	7.3	257†	38† 28	15	15	—	—	28	3	18	38	0	0	0	37	2	0	0	16	März
7.8	7.8	7.7	7.8	335†	52† 20	14	14	—	—	25	3	22	39	0	0	0	31	0	0	0	20	April
5.8	5.4	7.3	6.2	55	13 4.27	7	2	—	—	21	5	14	35	0	0	0	22	0	0	0	36	Mai
6.8	7.1	7.1	7.0	121	21 20	13	1	—	—	20	4	16	30	0	0	0	25	0	0	0	35	Juni
4.7	5.8	5.9	5.5	169	47 31	10	1	—	—	24	4	8	33	0	0	0	25	0	0	0	35	Juli
4.8	4.4	5.0	4.7	114	33† 2	9	3	—	—	18	14	13	38	0	0	0	13	2	1	0	39	August
5.8	6.6	6.3	6.2	54	23 10	5	—	—	—	24	4	11	28	0	0	0	23	3	0	0	36	September
3.6	3.3	3.3	3.4	124	47 3	6	3	—	—	12	15	6	47	0	0	0	12	1	0	0	33	October
6.0	5.7	5.7	5.8	86†	27† 29	6	6	—	—	21	6	12	27	0	0	0	32	0	0	0	31	November
4.0	3.7	3.6	3.8	180†	51† 22	8	8	—	—	12	17	9	32	0	0	0	33	0	0	0	28	December
5.5	5.7	5.8	5.7	1857	75† II	106	66	—	—	240	92	149	441	0	0	0	298	8	2	0	349	Jahr

Andermatt.

Beobachter: **P. Alban.**

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2.4	2.6	2.9	2.6	105†	40† 26	6	5	—	—	1	21	5	0	5	0	1	1	4	4	1	77	Januar
6.1	5.7	5.9	5.9	397†	100† 15	13	13	—	—	4	9	14	0	3	1	0	1	11	4	0	67	Februar
4.4	5.0	5.4	4.9	171	? ?	16	14	—	—	3	8	8	0	6	0	2	1	15	3	0	66	März
6.0	4.9	5.5	5.5	104†	25† 12	12	10	—	—	8	10	12	1	10	1	0	1	13	10	1	53	April
2.4	2.2	2.9	2.5	47	15 28	11	—	—	—	4	22	3	0	0	1	0	0	11	7	0	74	Mai
4.2	4.5	4.3	4.3	105	22 25	14	—	—	1	4	11	7	0	1	2	0	1	10	9	0	67	Juni
4.7	3.8	5.6	4.7	207	91 31	16	—	—	—	5	10	5	2	10	5	1	2	9	10	2	52	Juli
4.0	3.1	4.0	3.7	217	77 1	9	2	—	1	4	16	7	0	1	0	1	0	3	9	0	79	August
4.6	4.1	5.1	4.6	107	35 10	11	2	—	—	4	13	10	1	4	1	0	0	3	7	0	74	September
3.2	2.9	2.9	3.0	159	33 3	11	8	—	2	3	19	7	0	3	0	0	0	0	3	1	86	October
4.0	4.8	4.6	4.5	108	31 2	10	9	—	—	3	13	10	0	3	0	0	0	6	8	0	73	November
2.6	2.1	2.4	2.4	21	19 22	3	2	—	—	1	18	3	0	0	0	0	0	8	7	0	78	December
4.1	3.8	4.3	4.1	1748	100† II	132	65	—	4	44	170	91	4	46	11	5	7	93	81	5	846	Jahr

Göschenen.

Beobachter: **Ch. Schirmer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.2	4.2	3.2	3.9	51†	25† 26	6	4	—	—	7	16	9	12	0	0	0	21	18	1	3	38	Januar
7.5	8.0	6.9	7.5	200*	? ?	15	15	—	—	4	4	17	14	0	0	0	13	6	4	0	50	Februar
7.4	8.3	8.3	8.0	170	44 28	16	12	—	—	3	3	20	18	0	0	0	30	9	6	1	29	März
7.8	7.7	5.8	7.1	188	45 19	14	10	—	—	6	4	16	7	4	0	0	23	8	6	1	41	April
5.3	5.7	5.5	5.5	51	11 31	14	—	—	—	3	8	11	9	2	2	0	27	6	2	1	44	Mai
6.0	7.1	6.8	6.6	117	25 14	16	—	—	1	2	6	15	7	0	0	0	29	1	0	1	52	Juni
7.2	7.7	7.0	7.3	199	77 31	18	—	—	—	4	4	18	15	1	0	0	17	3	3	0	54	Juli
5.6	5.7	6.0	5.8	224	55 2	13	1	—	—	3	10	14	11	2	0	0	22	1	1	0	56	August
6.0	6.7	6.8	6.5	160	38 10	13	2	—	—	7	5	14	4	0	0	0	16	4	2	0	64	September
4.2	4.2	3.4	3.9	137	34 3	10	6	—	—	5	16	9	15	0	0	1	7	9	4	0	57	October
5.3	5.3	4.3	5.0	107	43 2	9	5	—	—	1	9	10	2	2	0	0	38	9	3	0	36	November
4.3	2.9	2.5	3.2	28	22 22	3	1	—	—	1	15	5	1	0	0	0	52	17	4	0	19	December
5.9	6.1	5.5	5.8	1632	77 VII	147	56	—	1	46	100	158	115	11	2	1	295	91	36	7	540	Jahr

Anmerkg. Die mit † bezeichneten Niederschlagsdaten sind aus den gemessenen Schneehöhen abgeleitet worden.

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$, $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	703.6	686.0	28	713.7	9	−2.7	−0.5	−2.0	−1.8	−15.0	31	8.3	5	91	81	91	88	37	
Februar	693.5	680.5	20	705.0	4. 5	−2.3	1.0	−1.2	−0.9	−11.5	1	6.9	{12 14	95	85	92	91	36	1
März	691.9	677.7	29	705.8	7	0.7	4.8	2.3	2.5	−6.4	2	12.7	27	85	73	83	80	32	2
April	695.3	686.8	4	702.4	28	3.6	8.5	5.0	5.5	−1.6	7	17.0	25	87	66	84	79	39	22
Mai	700.9	693.2	28	707.8	6	11.0	16.5	12.3	13.0	4.5	13	21.9	19	75	57	73	68	37	{13 17
Juni	699.1	689.7	30	706.5	1	13.3	19.0	14.5	15.3	7.7	15	29.9	4	82	63	78	74	21	4
Juli	698.1	690.0	16	702.6	13	12.7	18.0	14.0	14.7	7.7	14	27.3	25	88	69	87	81	38	25
August	701.7	691.7	17	707.3	8	12.2	17.8	14.1	14.5	3.8	2	25.7	12	88	71	85	81	43	24
September	702.2	689.3	30	708.9	12	11.9	15.9	13.1	13.5	3.6	2	23.4	24	87	78	88	84	41	24
October	700.8	683.6	2	711.4	27	4.0	8.2	4.9	5.5	−0.7	20	20.1	2	87	75	87	83	40	20
November	698.9	685.7	2	711.3	23	4.0	6.8	4.8	5.1	−0.6	24	15.5	1	83	75	81	80	24	27
December	701.3	685.4	22	707.0	{5.13. 14.	1.4	3.8	2.8	2.7	−5.6	13	12.9	31	82	70	75	76	19	14
Jahr	698.9	677.7	III	713.7	I	5.8	10.0	7.1	7.5	−15.0	I	29.9	VI	85.8	72.0	83.7	80.5	19	XI

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	679.3	665.0	28	690.6	8. 9	−6.1	−3.0	−6.0	−.54	−20.2	30	5.5	9	84	81	86	84	53	5
Februar	669.4	655.3	20	681.1	5	−5.6	−1.0	−4.0	−3.7	−14.7	1	4.5	5	91	81	91	88	32	11
März	667.9	654.5	29	681.1	8	−2.8	2.7	−1.0	−0.7	−12.2	2	10.1	27	86	69	83	79	39	25
April	671.6	663.3	4	678.7	28	0.8	6.0	2.0	2.5	−5.7	7	15.7	29	87	71	87	82	38	22
Mai	677.3	668.3	1	683.8	6. 7	7.8	14.0	9.7	9.8	1.3	12	20.7	18	78	60	74	71	27	16
Juni	675.8	666.6	30	682.8	1	10.9	16.2	12.5	12.5	5.2	19	24.7	4	83	66	82	77	34	5
Juli	674.8	666.4	16	679.0	22	10.3	15.2	11.6	11.8	4.9	12	23.7	25	86	72	86	81	36	25
August	678.6	668.5	17	683.9	11	9.8	16.0	11.5	11.8	3.5	2	24.7	15	88	68	89	82	43	24
September	678.7	666.0	30	685.4	12	8.4	13.6	10.3	10.3	1.5	2	19.3	5	91	81	92	88	56	5
October	677.1	659.1	2	688.0	27	0.7	6.7	2.1	2.7	−5.7	15	17.9	2	90	68	86	81	42	2
November	675.0	661.0	2	686.5	23	0.5	4.5	1.3	1.7	−4.9	24	13.6	2	86	76	83	82	36	29
December	677.0	660.1	22	683.1	5	−1.2	2.6	−0.7	−0.2	−9.9	13	10.7	23	72	66	76	71	31	23
Jahr	675.2	654.5	III	690.6	I	2.8	7.8	4.1	4.4	−20.2	I	24.7	VI VIII	85.2	71.6	84.6	80.5	27	V

Ober-Yberg.

$\lambda = 8°47'$, $\beta = 47°2'$, $H = 1126^m$, $h = $ ca. 1.5^m.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−5.9	−1.4	−5.6	−4.6	−20.6	31	5.4	25	96	93	97	95	48	25
Februar	—	—	—	—	—	−5.8	−0.4	−4.6	−3.8	−13.4	1	7.4	26	98	90	98	95	40	26
März	—	—	—	—	—	−3.5	2.7	−1.8	−1.1	−11.4	2	11.2	27	95	80	90	88	40	25
April	—	—	—	—	—	1.2	5.7	1.2	2.3	−6.1	7	14.2	29	87	76	90	84	42	1
Mai	—	—	—	—	—	9.8	13.7	7.9	9.8	2.7	12	20.2	18	74	60	79	71	38	{16 19
Juni	—	—	—	—	—	12.6	16.1	11.0	12.7	5.2	15	25.8	4	77	69	88	78	32	4
Juli	—	—	—	—	—	11.5	15.0	10.4	11.8	4.8	11	23.6	23	83	72	89	81	47	23
August	—	—	—	—	—	11.9	16.1	11.1	12.5	3.3	2	26.1	13	87	77	91	85	55	13
September	—	—	—	—	—	9.6	14.8	9.8	11.0	2.8	1. 2	21.8	6	89	74	91	85	51	4. 6
October	—	—	—	—	—	1.3	7.6	1.8	3.1	−4.2	14	19.4	2	87	65	87	80	41	23
November	—	—	—	—	—	0.9	6.0	1.4	2.4	−5.4	24	14.4	2	89	77	89	85	40	26
December	—	—	—	—	—	−1.3	4.0	−0.9	0.2	−12.8	12	10.2	23	90	70	84	81	40	5
Jahr	—	—	—	—	—	3.6	8.3	3.5	4.7	−20.6	I	26.1	VIII	87.7	75.3	89.4	84.1	32	VI

Gurtnellen.

Beobachter: **R. Weber.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.6	5.2	5.6	5.5	40	17	22	9	5		—	13	8	13	1	14	0	1	1	12	0	0	64	Januar
7.3	7.9	6.9	7.4	119	26	15	17	17	—	—	12	4	17	1	25	0	0	1	8	0	0	52	Februar
7.1	7.6	6.9	7.2	128	33	28	19	12	—	—	3	3	16	1	22	0	1	1	28	0	1	39	März
8.2	7.8	5.4	7.1	135	32	19	18	12	—	—	8	3	14	5	24	0	1	1	18	0	1	40	April
5.2	5.6	5.8	5.5	48	19	31	12	—		1	1	7	11	5	30	0	2	2	25	0	0	29	Mai
6.2	6.6	6.3	6.4	112	24	7.14	18	—	—	1	3	5	13	1	29	0	0	1	21	1	0	37	Juni
6.7	7.1	7.4	7.1	209	85	31	24	—	—	4	3	2	17	1	33	0	0	0	12	0	0	47	Juli
5.7	5.8	5.7	5.7	265	78	2	14	1	—	3	4	9	13	0	28	1	0	0	7	0	1	56	August
6.7	7.4	6.3	6.8	160	35	10	14	2	—	—	11	3	14	2	20	0	2	0	11	0	0	55	September
5.7	5.0	3.6	4.8	115	32	3	10	4	—	1	8	14	10	1	26	0	0	0	5	0	0	61	October
6.9	6.0	6.1	6.3	87	25	2	10	5	—	—	11	5	13	3	17	0	1	1	18	0	0	50	November
4.6	3.1	2.7	3.5	16	10	22	4	—	—	—	8	11	5	0	7	0	0	0	24	0	0	62	December
6.3	6.3	5.7	6.1	1434	85	VII	169	58	—	10	85	74	156	21	275	1	8	8	189	1	3	592	Jahr

Engelberg.

Beobachter: **P. R. Konel.**

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.6	3.2	4.5	4.1	52	15	26	8	5	—	—	4	14	9	0	1	0	0	0	0	2	2	88	Januar
7.6	6.9	7.5	7.3	87	21	15	12	12	—	—	6	2	14	0	0	0	4	0	0	6	0	77	Februar
6.0	6.4	6.6	6.3	108	23	29	20	13	—	—	4	5	14	0	0	1	3	0	0	13	0	76	März
7.0	6.9	6.5	6.8	127	25	20	18	14	—	—	7	3	13	0	0	0	1	0	0	11	0	78	April
4.4	5.3	5.5	5.1	118	33	31	15	—	2	2	3	9	9	0	0	1	7	0	1	7	0	77	Mai
5.1	6.4	7.0	6.2	234	32	16	17	—	—	3	5	6	12	0	0	0	2	1	1	15	0	71	Juni
6.4	6.7	7.5	6.9	401	77	31	25	—	—	3	2	5	15	0	0	0	2	0	2	14	0	75	Juli
4.8	5.3	5.9	5.3	374	95	2	14	1	—	3	4	12	12	0	0	0	0	0	1	22	0	70	August
6.2	6.4	7.3	6.6	339	65	30	15	2	—	—	10	5	17	0	0	0	0	1	1	8	0	80	September
4.7	4.2	4.2	4.4	107	29	3	10	5	—	—	7	15	9	0	0	0	0	0	0	8	0	85	October
6.4	5.6	5.5	5.8	49	18	2	9	7	—	—	6	4	11	0	0	0	4	0	1	3	1	81	November
3.8	2.1	2.4	2.8	9	8	26	2	2	—	—	4	18	3	0	0	0	7	0	1	4	0	81	December
5.6	5.4	5.9	5.6	2005	95	VIII	165	61	2	11	62	98	138	0	1	2	30	2	8	113	3	939	Jahr

Ober-Yberg.

Beobachter: **F. Holdener-Walder.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.4	4.1	4.5	4.3	60	23	22	10	6	—	—	1	13	9	0	1	6	1	1	0	0	0	84	Januar
6.7	7.0	6.0	6.6	105	13	16	13	13	—	—	2	6	12	1	0	0	1	3	0	0	0	82	Februar
6.8	6.6	6.6	6.5	137	17	17	20	13	—	—	2	3	13	0	0	1	4	2	0	0	0	86	März
6.8	7.4	7.2	7.1	145	33	20	16	10	—	—	2	3	14	0	0	0	1	1	0	0	0	88	April
4.3	5.7	4.4	4.8	101	42	31	13	—	—	1	1	11	7	2	1	0	1	6	0	0	0	83	Mai
5.5	6.7	4.5	5.6	220	38	9	17	—	—	—	0	6	8	1	1	0	1	0	0	0	0	87	Juni
7.5	7.9	7.2	7.5	314	65	31	25	—	—	1	0	2	17	0	1	2	2	0	0	0	0	88	Juli
5.3	6.4	5.4	5.7	298	65	1	14	—	1	1	0	10	14	1	0	0	1	0	0	0	0	91	August
6.4	6.3	5.1	5.9	212	48	30	13	—	—	—	2	8	12	0	0	0	0	1	0	0	0	89	September
5.2	4.2	3.6	4.3	111	30	3	8	4	—	—	0	15	12	1	0	0	4	0	0	0	0	88	October
6.1	5.2	4.3	5.2	68	16	3	11	6	—	—	4	7	9	0	1	0	1	0	0	0	0	88	November
3.4	2.1	2.1	2.5	10	5	26	3	2	—	—	0	4	18	0	0	0	1	4	0	0	0	88	December
5.7	5.8	5.1	5.5	1781	65	VII VIII	163	54	1	3	14	88	145	6	5	9	18	18	0	0	0	1042	Jahr

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	687.9	672.2	28	698.1	8. 9	−6.9	−3.0	−5.5	−5.2	−21.9	31	3.6	6	72	62	71	68	35	16
Februar	677.9	664.1	20	688.6	4. 5	−5.7	−0.4	−3.5	−3.3	−17.4	1	4.1	5	74	56	72	67	36	12
März	676.4	662.1	28	689.6	7	−1.9	3.2	−0.3	0.2	−11.6	2	13.0	27	66	43	63	57	16	27
April	680.0	670.9	4	687.2	28	1.5	6.3	2.4	3.1	−4.9	8	15.0	29	67	48	71	62	24	22
Mai	685.7	676.9	28	692.3	6	8.9	14.9	9.7	10.8	2.0	12	22.1	18	65	37	58	53	15	18
Juni	684.5	675.4	30	691.3	1. 2	12.3	16.5	12.2	13 3	6.4	15	26.1	6	66	48	70	61	19	8
Juli	683.5	674.9	16	688.2	13	11.6	15.9	11.7	12.7	7.4	2	22.1	25	68	46	70	61	30	15. 22. 30
August	687.0	677.5	17	692.7	9. 10	11.2	16.7	12.3	13.1	6.1	2	24.8	15	74	49	74	66	20	24
September	687.6	674.6	30	694.1	12	10.1	14.7	10.7	11.5	4.4	2	19.8	6	77	56	80	71	33	23
October	685.9	671.6	2	696.2	27	1.4	7.5	3.0	3.7	−6.9	20	13.6	2	77	53	80	70	23	30
November	683.6	669.7	2	695.3	23	0.8	4.6	1.7	2.2	−6.2	26	14.8	2	73	61	76	70	25	2
December	685.7	669.2	22	691.7	4	−2.8	1.9	−2.2	−1.3	−9.0	13, 14	11.8	23	66	52	67	62	18	30
Jahr	683.8	662.1	III	698.1	I	3.4	8.2	4.3	5.0	−21.9	I	26.1	VI	70.4	50.9	71.0	64.1	15	V

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.5	710.3	28	738.2	8. 9	−3.5	−0.8	−2.4	−2.3	−14.4	30	6.4	26	89	78	86	84	44	26
Februar	717.9	703.0	20	729.4	4	−2.6	1.3	−1.1	−0.9	−15.8	1	5.8	10	90	72	85	82	47	12
März	715.7	700.2	29	729.9	7	0.7	6.0	2.6	3.0	−6.0	2. 3	13.8	25	83	56	75	71	27	12
April	719.0	710.5	4	726.1	28	4.8	9.7	6.1	6.7	−1.8	7	18.1	25	81	58	81	73	30	1
Mai	724.0	713.3	28	731.8	6	11.8	18.1	13.2	14.1	5.9	12	24.2	18	70	45	64	60	24	16
Juni	722.1	713.1	30	729.8	1	15.3	19.9	15.6	16.6	9.8	15, 20	28.6	6	75	53	80	69	29	6
Juli	721.1	712.5	16	726.4	2	14.6	19.5	14.8	15.9	9.8	1	26.0	23	79	53	84	72	34	12
August	725.1	714.1	17	730.3	8. 10	14.2	19.6	14.9	15.9	9.6	6	26.6	14	86	58	90	78	40	7. 8
September	725.6	712.4	30	732.8	12	12.2	16.9	13.2	13.9	7.8	2	21.6	16	93	69	95	86	50	5
October	724.9	705.6	2	735.8	28	3.8	9.4	5.0	5.9	0.2	21	15.8	2	93	63	93	83	41	30
November	722.9	706.4	2	735.7	23	2.8	6.6	3.9	4.3	−2.0	26	14.4	2	91	72	87	83	42	20
December	725.5	706.6	22	732.3	13	−1.9	1.1	−1.0	−0.7	−5.4	5. 9, 15	7.2	2	94	86	95	92	51	2
Jahr	722.7	700.2	III	738.2	I	6.0	10.6	7.1	7.7	−15.8	II	28.6	VI	85	64	85	78	24	V

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.0	706.6	28	734.0	9	−4.5	−1.6	−3.3	−3.2	−15.8	31	5.1	9. 23	95	88	93	92	73	28
Februar	713.5	698.9	20	725.1	4	−3.3	0.9	−1.6	−1.4	−15.6	1	6.6	12	94	85	92	90	58	12
März	711.3	696.6	29	725.3	8	0.2	5.4	2.0	2.4	−8.7	2	13.2	27	90	73	88	84	52	12
April	714.7	705.8	4	721.5	28	3.8	9.3	6.0	6.3	−2.2	7	18.6	29	91	74	88	84	57	29
Mai	719.9	709.3	28	727.5	6	10.5	18.9	13.3	14.0	5.4	12	26.2	19	79	54	75	69	33	14
Juni	718.0	708.9	30	725.6	1. 2	14.0	20.5	15.9	16.6	9.0	16	29.7	4	85	62	84	77	33	6
Juli	717.0	708.6	16	722.1	2	13.7	19.2	15.1	15.8	9.1	12	26.4	25	84	62	84	77	37	2
August	720.9	711.2	17	726.5	10	14.1	19.9	15.4	16.2	9.0	4	27.8	11	84	66	86	79	42	13, 16
September	721.3	707.9	30	728.1	12	12.4	17.7	13.7	14.4	7.1	3	23.3	5	90	75	91	85	54	5
October	720 5	704.5	2	731.4	27, 28	3.6	9.7	5.0	5.8	−1.9	21	16.0	30	91	73	91	85	48	30
November	718.4	702.5	2	730.8	23	2.8	6.5	3.8	4.2	−3.3	26	12.2	1. 20	92	81	91	88	54	27
December	721.0	702.1	22	727.6	13, 14	−2.9	1.2	−1.7	−1.3	−7.0	5. 15	8.0	25	97	86	96	93	65	2
Jahr	718.4	696.6	III	734.0	I	5.4	10.6	7.0	7.5	−15.8	I	29.7	VI	89.3	73.2	88.2	83.6	33	V IV

Einsiedeln.

Beobachter: **P. M. Egger.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.4	4.1	3.9	4.1	64	19	22	10	9	—	—	10	12	8	0	2	0	1	0	8	0	2	80	Januar
7.2	7.2	6.6	7.0	102	18	7	13	13	—	—	3	4	14	1	0	0	0	0	14	0	2	70	Februar
6.3	6.7	7.4	6.8	136	23	29	20	13	—	—	3	4	14	0	1	0	1	0	15	2	9	65	März
7.7	7.3	7.2	7.4	130	26	20	15	13	—	—	8	3	16	2	4	0	2	0	13	3	9	57	April
4.1	5.2	5.7	5.0	86	40	31	13	—	—	—	3	9	8	3	7	0	1	0	9	1	9	63	Mai
5.8	6.6	6.8	6.4	221	28	14	17	—	1	1	2	5	13	1	1	0	0	0	9	3	13	63	Juni
7.9	7.9	8.6	8.1	248	53	31	25	—	—	4	1	0	22	0	2	0	2	0	25	1	11	52	Juli
5.8	6.1	5.9	5.9	230	49	2	14	—	—	3	2	8	15	0	1	0	3	0	8	0	16	65	August
6.9	6.6	7.0	6.8	240	54	30	12	—	—	1	4	5	15	0	1	0	0	0	4	0	9	76	September
5.6	5.2	3.6	4.8	87	20	7. 13	10	7	—	—	4	12	9	0	3	0	0	0	1	1	4	84	October
6.9	6.5	7.0	6.8	66	23	3	12	7	—	—	11	3	17	0	0	2	1	0	17	1	9	60	November
3.9	3.6	2.9	3.5	14	8	26	3	1	—	—	1	14	5	0	0	0	0	0	7	0	4	82	December
6.0	6.1	6.1	6.1	1624	54	IX	164	63	1	9	52	79	156	7	22	2	11	0	130	12	97	817	Jahr

Luzern.

Beobachter: **X. Arnet.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
9.0	7.1	8.1	8.3	14	4	22	7	5	—	—	27	0	21	5	6	2	0	2	21	6	5	46	Januar
9.3	8.5	8.4	8.7	65	20	15	14	11	—	—	22	1	22	3	5	0	4	2	8	6	3	56	Februar
9.9	6.4	7.0	6.8	69	16	17	18	7	—	—	5	3	12	3	2	5	8	7	14	2	0	52	März
7.8	7.6	6.1	7.2	140	35	26	20	8	—	—	10	2	13	5	3	3	15	1	10	4	1	48	April
4.1	5.3	5.0	4.8	76	40	31	12	—	—	2	2	10	8	9	6	7	13	5	4	4	0	45	Mai
6.4	5.9	6.2	6.2	142	21	14	17	—	—	3	2	5	13	3	2	5	11	3	7	1	2	56	Juni
7.2	6.5	7.1	6.9	246	51	25	26	—	—	7	1	2	14	3	0	4	11	5	19	0	0	51	Juli
5.9	5.3	5.4	5.5	204	70	17	14	—	—	4	6	8	12	4	1	2	10	4	4	2	2	64	August
8.4	6.9	6.0	7.1	225	44	7	13	—	—	2	16	2	15	5	2	3	10	1	2	0	1	66	September
7.1	4.4	3.5	5.0	85	22	3	11	1	—	—	11	8	9	3	1	0	6	1	3	1	2	76	October
8.0	7.2	8.3	7.8	32	9	2	10	2	—	—	17	3	21	5	2	0	1	0	11	1	0	70	November
8.6	7.3	7.7	7.9	15	11	26	3	—	—	—	21	4	24	0	0	0	0	2	2	0	0	89	December
7.4	6.5	6.6	6.8	1313	70	VIII	165	34	—	18	140	48	184	48	30	31	89	33	105	27	16	719	Jahr

Sursee.

Beobachter: **J. Bächler.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW		NW	Calmen	1888
8.6	7.3	7.5	7.8	26	9	27	9	3	—	—	27	3	19	0	7	0	0	0	0	9	2	75	Januar
9.5	9.7	7.4	8.9	53	12	15	14	12	—	—	27	1	21	0	3	0	0	0	1	1	2	80	Februar
7.7	7.7	6.3	7.2	115	23	25	18	6	1	1	21	2	13	0	0	0	1	0	1	28	5	58	März
9.3	9.3	7.0	8.5	171	30	20	22	8	1	—	21	0	21	0	3	0	1	0	0	12	3	71	April
4.2	5.2	4.6	4.7	55	25	31	10	—	—	—	4	11	9	0	8	0	6	2	2	7	4	64	Mai
7.6	7.2	5.9	6.9	189	29	14	19	—	—	—	13	5	15	0	5	0	1	0	0	21	3	60	Juni
7.5	8.3	8.2	8.0	244	37	30	25	—	2	3	5	1	20	0	0	0	1	0	0	29	5	58	Juli
7.0	6.7	5.5	6.4	233	88	17	14	—	1	1	9	7	14	1	2	0	1	1	1	15	4	68	August
9.0	8.5	5.2	7.6	292	59	7	13	—	—	—	20	2	14	2	15	1	2	0	2	4	3	61	September
7.2	5.2	4.1	5.5	138	38	3	11	1	—	—	17	8	11	2	8	4	3	2	0	13	1	60	October
8.6	8.2	8.0	8.3	45	16	2	15	3	—	—	17	3	23	0	3	1	0	1	0	15	3	67	November
8.3	7.3	6.8	7.5	12	11	26	3	—	—	—	23	3	18	1	5	0	1	3	0	7	4	72	December
7.9	7.6	6.4	7.3	1573	88	VIII	173	33	5	5	204	46	198	6	59	6	17	9	7	161	39	794	Jahr

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$. $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	726.2	708.0	28	736.4	8	−4.2	−1.8	−3.4	−3.2	−14.4	2	5.0	10	98	96	97	97	73	
Februar	715.7	701.1	20	727.5	4	−3.1	0.9	−1.5	−1.3	−15.8	1	6.5	12	96	92	95	94	62	2
März	713.4	698.3	29	727.7	7	0.4	5.7	2.6	2.8	−8.8	2	13.9	27	96	78	91	88	48	
April	716.7	708.4	5	723.8	28	4.0	9.0	6.2	6.3	−3.2	7	17.7	29	94	83	92	90	65	1
Mai	721.7	711.2	28	729.3	6	10.6	18.3	13.5	14.0	4.5	12	25.7	19	88	71	88	82	50	1
Juni	719.8	711.2	30	727.7	1	14.4	20.3	15.8	16.6	9.0	15	29.2	4. 6	89	77	92	86	53	
Juli	719.0	709.8	16	724.2	13	13.8	18.4	14.9	15.5	8.7	11	24.8	23	93	76	91	87	60	1
August	722.8	713.1	17	728.2	9	13.6	19.3	15.4	15.9	9.4	6	26.7	11. 14 15	91	76	90	86	62	
September	723.5	709.8	30	730.7	12	11.9	16.8	13.4	13.9	7.1	3	22.5	5	94	83	94	90	69	1
October	722.7	702.9	2	733.6	28	3.0	9.2	5.1	5.6	−2.1	24	18.2	5	93	76	92	87	46	
November	720.7	704.4	2	732.3	23	2.6	5.8	3.7	3.9	−4.3	26	13.7	2	90	82	90	87	62	
December	723.4	704.5	22	730.1	13 14	−2.9	−0.2	−2.1	−1.8	−7.0	19	8.9	25	97	90	97	95	52	2
Jahr	720.5	698.3	III	736.4	I	5.3	10.1	6.9	7.3	−15.8	II	29.2	VI	93.2	81.7	92.4	89.1	46	X

Baden.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°22'$, $H =$ ca. 385^m, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	—	—	—	—	—	−3.3	−1.0	−3.3	−2.7	−17.2	31	6.2	10	96	91	94	94	67	2
Februar	—	—	—	—	—	−2.6	1.3	−1.3	−1.0	−18.2	1	7.8	12	96	83	95	91	55	2
März	—	—	—	—	—	1.3	5.2	2.1	2.7	−8.7	2	11.8	16 25	89	75	86	83	41	3
April	—	—	—	—	—	4.8	9.9	6.4	6.9	0.0	11	19.8	16 29	90	70	87	82	50	16. 29
Mai	—	—	—	—	—	11.4	19.9	11.9	13.8	4.8	6	27.8	18	77	49	76	67	25	3
Juni	—	—	—	—	—	15.2	21.7	14.7	16.6	10.0	14. 15 17	(?)32.8	4	85	60	84	76	30	
Juli	—	—	—	—	—	14.2	19.5	14.4	15.6	9.0	12	27.8	25	87	66	89	81	50	1
August	—	—	—	—	—	13.8	20.1	14.2	15.6	8.8	20	(?)30.3	12	91	69	93	84	43	1
September	—	—	—	—	—	12.0	18.0	13.0	14.0	6.8	3	25.3	5	97	74	94	88	55	
October	—	—	—	—	—	3.0	10.4	4.7	5.7	−3.2	22	17.3	31	94	70	92	85	48	
November	—	—	—	—	—	2.8	6.6	4.2	4.5	−1.9	10	14.8	1	88	79	86	84	55	2
December	—	—	—	—	—	−2.1	0.9	−1.6	−1.1	−6.2	15 10	8.0	2	95	89	95	93	72	
Jahr	—	—	—	—	—	5.9	11.0	6.6	7.5	−18.2	II	(?)32.8	VI	90.4	73.0	89.2	84.2	25	V

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	733.9	716.6	28	743.6	8. 9	−3.8	−1.3	−3.1	−2.8	−16.9	31	5.4	10	86	68	83	79	42	2
Februar	723.1	708.2	20	734.9	5	−2.8	1.2	−1.0	−0.9	−17.8	1	5.6	11	82	59	81	74	38	2
März	720.7	705.3	29	735.0	8	0.8	5.5	2.5	2.8	−8.3	2	14.1	27	79	49	77	68	28	3
April	724.0	716.0	5	730.5	28	4.4	9.6	6.3	6.6	−1.4	7	17.5	25	78	48	77	68	27	
Mai	728.9	719.3	28	736.7	6	11.4	18.0	12.9	13.8	7.3	12	23.8	19	57	30	63	50	17	
Juni	726.9	717.8	30	734.8	2	14.9	20.3	15.5	16.5	10.1	16 19	28.4	5	73	40	80	64	17	
Juli	725.8	717.3	16	731.1	2	14.1	18.9	14.8	15.6	9.3	12	24.9	25	74	48	87	70	29	1
August	729.8	719.9	17	735.3	9	13.8	19.3	14.8	15.7	9.4	20	25.9	15	84	46	92	74	28	1
September	730.4	715.8	30	737.6	12	12.1	17.0	13.2	13.9	6.8	3	22.0	7	90	58	90	79	39	1
October	729.8	710.7	2	741.2	28	3.1	9.0	4.7	5.4	−2.7	22	13.9	31	86	57	84	76	33	
November	727.8	711.5	2	740.2	23	2.9	6.1	4.0	4.2	−1.3	10	12.2	1	85	69	81	78	45	
December	730.7	712.1	22	737.6	13	−2.0	0.5	−1.5	−1.1	−7.0	12	6.6	2	88	76	89	84	51	
Jahr	727.6	705.3	III	743.6	I	5.7	10.3	6.9	7.5	−17.8	II	28.4	VI	80.2	54.0	82.0	72.1	17	V V

Muri.

Beobachter: **G. Ruepp.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.3	8.8	7.6	8.6	25	7	26	7	3	—	—	9	1	23	0	2	0	0	0	0	7	1	83	Januar
6.8	9.5	7.6	9.0	41	11	15	9	7	—	—	3	0	22	0	0	0	0	0	0	1	0	86	Februar
7.9	7.9	6.2	7.3	123	22	25	17	5	—	1	1	2	16	0	1	0	1	0	8	9	1	73	März
6.9	8.6	6.5	8.0	126	24	26	20	6	—	—	2	1	19	2	2	0	1	0	0	4	1	80	April
4.5	5.2	4.2	4.6	56	21	31	9	—	—	—	0	12	8	1	2	4	2	1	2	3	6	72	Mai
6.8	6.2	6.4	6.5	187	31	14	16	—	—	1	1	5	12	1	0	1	0	1	0	5	3	79	Juni
7.6	7.4	7.1	7.4	281	45	31	23	—	—	3	1	2	13	0	0	0	1	1	2	16	4	69	Juli
7.3	6.4	5.8	6.5	222	66	17	13	—	—	3	2	6	18	2	0	0	0	1	2	14	7	67	August
6.5	7.4	5.4	7.4	292	57	1	13	—	—	1	8	0	16	0	9	1	1	1	1	0	0	77	September
7.1	5.4	5.4	5.6	137	39	3	12	2	—	—	3	6	11	0	1	2	0	0	0	5	0	85	October
9.3	7.7	8.0	8.3	62	37	3	10	1	—	—	14	1	22	0	0	0	0	0	1	12	0	77	November
8.9	7.7	7.0	7.9	13	9	26	4	—	—	—	21	2	21	0	0	1	0	0	1	1	1	89	December
8.1	7.3	6.4	7.3	1565	66	VIII	153	24	—	9	65	38	201	6	17	9	6	5	17	77	24	937	Jahr

Baden.

Beobachter: **Dr. Borsinger.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
8.0	6.5	6.8	7.1	22	8	26	7	3	—	—	8	3	17	0	1	9	3	2	0	6	1	71	Januar
8.4	6.9	6.6	7.3	39	12	15	12	9	—	—	4	2	16	0	0	4	0	1	1	1	1	79	Februar
6.6	6.3	6.4	6.1	152	46	25	17	7	—	1	1	4	12	0	0	0	0	9	2	8	0	74	März
7.6	6.6	6.9	7.0	107	20	26	16	4	—	—	2	2	15	0	0	0	1	2	1	1	0	85	April
3.3	3.0	2.5	2.9	40	15	14	7	—	—	—	1	15	5	0	6	6	0	1	2	2	0	76	Mai
5.8	4.5	4.0	4.8	148	20	29	16	—	—	3	1	7	7	0	0	2	1	2	3	4	0	78	Juni
5.9	4.9	5.0	5.3	156	26	31	23	—	—	4	0	6	8	0	0	1	0	2	2	9	1	78	Juli
5.4	4.4	4.1	4.6	145	48	17	12	—	—	3	8	8	3	0	1	2	0	0	2	2	0	86	August
9.2	5.3	3.9	6.1	152	33	1	11	—	—	1	15	1	7	0	3	3	0	2	3	1	2	76	September
7.1	3.9	4.6	5.2	131	50	2	10	—	—	—	18	6	8	1	0	9	1	0	2	2	0	78	October
7.7	7.4	8.0	7.7	44	12	2	10	1	—	—	4	3	18	2	6	6	2	6	1	4	0	63	November
7.9	5.4	5.8	6.4	9	9	26	2	—	—	—	20	2	13	0	0	2	2	0	0	0	0	89	December
6.8	5.4	5.4	5.9	1145	50	X	143	24	—	12	82	59	129	3	17	44	10	27	19	40	5	933	Jahr

Aarau.

Beobachter: **G. Zschokke.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
9.2	8.1	7.7	8.3	39	8	26	9	4	—	—	7	1	21	1	8	3	0	0	5	4	6	66	Januar
9.3	9.5	9.0	9.3	71	18	8	15	12	—	—	1	0	25	3	9	0	0	0	1	4	6	64	Februar
8.1	8.0	7.0	7.7	212	64	25	19	8	—	1	1	14	5	2	4	0	1	0	23	10	8	45	März
9.8	9.4	7.5	8.9	123	23	19	20	5	—	—	5	0	22	4	9	2	3	0	6	9	6	51	April
4.1	5.2	3.4	4.2	34	12	31	7	—	—	1	1	13	8	4	12	5	2	0	7	2	7	54	Mai
7.5	6.5	5.7	6.6	206	30	13	17	—	—	4	2	4	11	1	3	2	0	0	11	10	6	57	Juni
8.1	7.4	7.9	7.8	175	23	30	27	—	—	5	3	0	15	0	2	0	0	1	14	8	4	64	Juli
7.3	6.3	5.2	6.3	148	52	17	12	—	—	2	5	4	14	1	4	0	0	1	9	11	5	62	August
9.2	6.9	4.7	6.9	168	41	1	12	—	—	1	13	1	12	0	11	3	2	0	3	4	1	66	September
8.1	5.5	3.6	5.7	184	98	2	12	—	—	—	13	4	8	0	9	4	2	0	12	3	1	62	October
8.8	8.7	8.9	8.8	65	19	3	16	3	—	—	4	1	24	0	15	2	0	2	19	7	0	45	November
9.2	7.9	7.9	8.3	18	13	26	4	—	—	—	15	2	22	0	4	0	1	0	2	3	3	80	December
8.2	7.4	6.5	7.4	1443	98	X	170	32	—	14	70	44	187	16	90	21	11	4	112	75	53	716	Jahr

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	—	—	—	—	—	−4.0	−0.9	−3.2	−2.8	−16.5	31	7.5	8. 10	92	81	90	88	47
Februar	—	—	—	—	—	−2.9	1.1	−0.9	−0.9	−15.5	1	7.5	12	91	79	91	87	65
März	—	—	—	—	—	0.7	5.9	2.4	2.8	−9.1	2	11.7	9	88	68	85	80	42
April	—	—	—	—	—	4.7	9.6	6.3	6.7	−1.4	7. 8	18.2	25	88	68	83	80	47
Mai	—	—	—	—	—	10.9	19.0	12.0	13.5	1.7	12	24.7	19	77	50	71	66	33
Juni	—	—	—	—	—	14.7	20.6	15.1	16.4	9.3	16	30.3	4	85	65	82	77	41
Juli	—	—	—	—	—	14.1	18.9	14.4	15.4	9.3	1	25.5	25	86	66	85	79	47
August	—	—	—	—	—	14.0	19.8	14.6	15.8	8.9	24	26.7	11	87	68	88	81	37
September	—	—	—	—	—	11.6	17.5	12.8	13.7	6.7	3	22.6	7	94	77	92	88	68
October	—	—	—	—	—	3.0	9.5	4.4	5.3	−3.3	22	14.7	31	93	72	88	84	53
November	—	—	—	—	—	3.0	6.5	4.1	4.4	−1.7	10	13.5	1	88	77	86	84	62
December	—	—	—	—	—	−2.0	0.3	−2.4	−1.6	−7.5	12	7.3	26	94	87	95	92	71
Jahr	—	—	—	—	—	5.6	10.6	6.6	7.3	−16.5	I	30.3	VI	88.6	71.5	86.3	82.1	33

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	739.2	723.7	28	748.8	8	−3.9	0.9	−2.5	−2.0	−17.2	31	7.8	9	—	—	—	—	—
Februar	728.9	714.7	20	740.7	4	−2.4	1.0	−1.0	−0.8	−13.0	3	10.4	12	—	—	—	—	—
März	726.1	711.2	28	740.5	7	2.7	6.9	3.4	4.1	−10.0	2	16.9	27	—	—	—	—	—
April	729.7	721.3	4	736.6	28	6.3	10.2	6.3	7.3	−0.4	7	18.2	29	—	—	—	—	—
Mai	734.6	723.8	28	742.5	6	12.3	18.3	12.8	14.0	5.2	12	25.8	19	—	—	—	—	—
Juni	732.3	723.9	30	740.1	1	16.4	21.0	16.0	17.3	8.2	20	29.8	4	—	—	—	—	—
Juli	731.5	723.2	16	737.1	2	16.3	19.2	16.1	16.9	10.9	12 13	26.2	25	—	—	—	—	—
August	735.3	726.7	17	740.5	9	15.9	20.1	17.0	17.5	10.6	4	28.8	12	—	—	—	—	—
September	735.9	720.9	30	743.3	11	13.9	19.1	14.6	15.5	9.3	9	23.9	16	—	—	—	—	—
October	735.4	715.3	2	746.1	28	4.0	11.4	4.6	6.1	−2.7	22	16.4	30	—	—	—	—	—
November	733.1	718.3	2	746.5	23	5.2	8.6	5.3	6.1	−1.5	26	17.0	1	—	—	—	—	—
December	735.8	717.5	22	742.6	13	−2.2	3.6	−1.9	−0.6	−8.4	16	8.6	1. 2	—	—	—	—	—
Jahr	733.2	711.2	III	748.8	I	7.0	11.7	7.6	8.5	−17.2	I	29.8	VI	—	—	—	—	—

Affoltern (Ct. Bern).

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795$m, $h = 1.1^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	698.2	681.8	28	708.5	8. 9	−5.1	−1.6	−4.3	−3.8	−18.0	1	5.6	9	95	83	94	91	61
Februar	688.3	673.6	20	699.5	4	−4.3	−0.2	−2.9	−2.6	−12.6	1	4.8	4	97	76	94	89	58
März	686.6	672.1	29	700.2	7	−1.3	3.3	−0.1	0.4	−10.2	2	10.2	27	90	70	88	83	39
April	690.1	681.3	4	696.9	28	2.4	6.9	3.8	4.2	−4.8	7	16.1	25	90	73	90	84	51
Mai	695.5	685.8	28	702.4	6	10.0	16.0	10.7	11.8	3.0	12	23.9	19	77	58	76	70	32
Juni	694.1	685.2	30	701.1	1	13.1	17.9	13.0	14.2	6.8	15	26.4	4	85	67	87	80	43
Juli	693.1	684.9	17	698.1	13	12.2	16.7	12.7	13.6	7.7	12	24.4	25	85	67	85	79	50
August	696.8	687.3	17	701.9	10	12.6	17.7	12.9	14.0	6.4	6	25.2	15	87	70	90	82	44
September	697.2	684.9	30	703.9	12	10.9	15.8	11.7	12.5	5.4	2	21.0	5. 16	94	77	94	88	55
October	695.6	678.2	2	706.2	27	2.4	8.0	3.7	4.5	−2.6	21	14.5	31	92	71	91	85	46
November	693.6	679.1	2	705.9	23	1.6	5.0	2.3	2.8	−2.1	10	12.4	1	92	82	93	89	46
December	695.6	677.9	22	701.7	5	−1.7	3.5	−1.3	−0.2	−9.3	14	6.8	25	87	69	89	82	44
Jahr	693.7	672.1	III	708.5	I	4.4	9.1	5.2	6.0	−18.0	I	26.4	VI	89.3	72.0	89.3	83.5	32

Böttstein.

Beobachter: **J. Pfyffer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6	7.9	7.2	7.9	37	14	27	7	4	—	—	10	2	19	1	11	17	0	0	2	12	0	50	Januar
9	8.3	9.4	8.9	31	10	15	11	7	—	—	1	0	23	4	17	4	1	1	3	11	1	45	Februar
9	7.3	7.2	7.5	190	51	25	18	8	—	—	1	1	16	5	8	5	0	9	21	14	2	29	März
5	8.2	7.9	8.2	88	13	19	18	6	—	—	5	2	19	7	11	15	5	3	3	16	0	30	April
5	3.7	3.0	3.4	28	12	14	5	—	—	1	0	14	14	6	17	12	1	1	1	13	2	40	Mai
0	4.2	5.0	5.1	148	35	23	16	—	—	3	6	7	7	3	10	8	1	0	1	25	0	42	Juni
4	6.7	7.4	7.2	122	14	30	22	—	—	3	4	1	14	3	2	9	2	3	2	41	0	31	Juli
1	5.4	5.3	5.9	120	39	17	11	—	—	3	10	5	11	4	7	13	0	4	1	19	0	45	August
0	5.8	5.0	6.6	149	37	29	10	—	—	1	11	1	10	0	9	12	1	4	2	13	0	49	September
6	4.5	4.0	5.4	151	69	2	11	—	—	—	13	6	11	2	10	8	1	6	3	15	0	48	October
2	7.9	8.7	8.6	57	20	3	12	2	—	—	4	1	21	5	14	8	4	2	7	12	2	36	November
5	6.0	7.4	7.7	9	5	25	3	—	—	—	19	2	16	3	16	12	2	2	0	13	0	45	December
8	6.3	6.5	6.9	1130	69	X	144	27	—	11	84	42	181	43	132	123	18	35	46	204	7	490	Jahr

Liestal.

Beobachter: **E. Buser.**

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
9	5.5	5.6	5.7	17	4	5	8	2	—	—	8	8	12	4	3	5	12	4	1	7	0	57	Januar
0	8.5	8.5	8.7	41	10	15	10	5	—	—	1	0	22	23	0	0	3	2	1	2	2	54	Februar
2	7.8	8.0	8.0	81	33	25	15	1	—	1	1	1	18	20	0	5	10	7	2	4	3	42	März
9	8.5	7.2	8.2	99	19	23	16	6	—	—	2	1	19	6	0	3	4	0	4	11	5	57	April
6	4.4	3.8	4.3	40	11	1	7	—	—	—	2	13	7	12	1	3	2	0	2	6	6	61	Mai
9	6.0	5.6	5.8	169	16	13	18	—	—	4	3	5	10	9	1	1	1	1	2	9	9	57	Juni
2	7.6	6.5	7.1	102	17	25	25	—	—	2	1	0	14	11	1	5	2	2	2	10	9	51	Juli
5	6.3	5.0	5.9	101	35	17	11	—	—	—	4	1	11	15	1	8	4	2	3	8	6	46	August
4	6.4	4.4	6.1	110	19	30	10	—	—	1	13	5	12	13	2	2	6	3	2	6	2	54	September
0	4.9	4.4	4.8	128	50	2	10	1	—	—	1	11	10	8	2	12	6	3	0	4	4	54	October
6	7.7	7.8	8.0	56	11	2	14	2	—	—	3	1	22	7	0	13	8	4	3	6	0	49	November
0	4.2	3.7	4.3	17	9	26	4	—	—	—	8	13	8	4	1	6	12	3	4	2	6	55	December
8	6.5	5.9	6.4	961	50	X	148	17	—	8	47	59	165	132	12	63	70	31	26	75	52	637	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: **E. F. Kuhn.**

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2	6.0	6.7	6.3	35	10	26	9	6	—	—	10	5	12	0	16	0	0	0	7	12	0	58	Januar
9	8.8	8.3	8.7	68	11	14	14	13	—	—	5	0	20	2	9	0	0	3	9	4	1	59	Februar
0	7.4	6.9	7.1	120	20	25	19	14	—	1	4	2	15	1	6	1	0	4	18	11	0	52	März
4	8.6	7.3	8.1	141	20	19	20	14	—	—	2	1	21	1	11	0	0	1	5	9	3	60	April
8	5.0	5.1	4.6	54	14	31	11	—	—	—	2	8	7	1	15	1	1	3	4	8	2	58	Mai
7	7.0	6.7	6.8	171	24	14	19	—	—	5	1	5	16	3	9	0	0	0	8	10	5	55	Juni
3	7.1	8.2	7.2	166	29	30	24	—	—	2	0	2	15	1	1	0	0	3	13	21	4	50	Juli
8	5.6	5.1	5.5	143	35	17	13	—	—	3	0	9	13	3	2	0	1	1	7	6	6	67	August
5	6.3	5.7	6.5	161	35	7	13	—	—	4	2	6	14	1	11	1	2	1	2	1	2	69	September
0	4.7	3.3	4.3	187	67	2	11	7	—	1	1	12	7	4	10	4	0	0	11	3	1	60	October
9	7.8	8.5	8.4	56	19	2	18	7	—	—	13	4	24	0	5	1	0	1	12	6	2	63	November
3	3.3	3.1	3.6	9	7	26	2	—	—	—	4	13	5	4	5	0	0	0	7	3	1	73	December
6	6.5	6.2	6.4	1311	67	X	173	61	—	16	44	67	169	21	100	8	4	17	103	94	27	724	Jahr

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.3^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.5	703.3	28	728.5	8	−4.5	−0.7	−3.5	−3.0	−21.5	30	6.5	26	96	84	95	92	28	28
Februar	707.9	692.5	20	719.6	4	−3.6	1.0	−1.9	−1.6	−13.0	1	6.5	11	94	77	92	88	50	11
März	706.0	691.0	29	720.1	7	0.0	6.2	2.4	2.7	−10.8	2	17.6	27	91	55	81	76	23	27
April	709.3	699.5	4	716.5	28	4.4	9.6	6.1	6.5	−1.0	7	19.0	30	90	61	87	79	28	1
Mai	714.3	704.2	28	722.0	6	11.4	18.6	13.1	14.0	5.9	12	27.0	19	80	45	71	65	26	16
Juni	712.7	703.6	30	719.8	1	14.5	21.0	15.5	16.6	9.6	21	30.0*	5	81	51	81	71	27	4
Juli	711.8	703.6	16	717.0	13	14.2	19.4	15.5	16.2	10.2	13	27.0	25	80	55	79	71	36	14
August	715.6	706.4	17	720.7	10	13.6	19.9	15.2	16.0	9.5	6	27.7	15	85	56	84	75	30	12
September	716.0	704.1	30	722.6	12	11.7	18.3	13.8	14.4	5.7	3	23.1	5	90	62	88	80	36	4
October	715.0	696.3	2	726.3	28	2.4	10.5	4.9	5.7	−2.3	23	15.3	2	90	60	87	79	43	23
November	713.2	698.1	2	725.8	23	2.1	7.3	4.3	4.5	−4.4	26	12.7	1	91	72	86	83	49	27
December	715.5	696.8	22	722.2	13	−2.9	1.8	−1.2	−0.9	−7.8	17	7.0	22	94	79	93	89	59	22
Jahr	713.0	691.0	III	728.5	I	5.3	11.1	7.0	7.6	−21.5	I	30.0*	VI	88.5	63.1	85.3	79.0	23	III

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	667.9	652.4	28	678.6	8	−3.2	0.1	−3.2	−2.4	−18.4	31	7.0	25	84	77	82	81	49	25 26
Februar	658.2	644.1	20	669.8	4	−4.8	−0.7	−3.9	−3.3	−10.2	25	3.2	26	93	85	92	90	59	11
März	656.9	643.6	29	669.9	7	−2.0	2.8	−1.0	−0.3	−11.2	4	12.0	27	88	73	84	82	47	27
April	660.5	651.5	4	667.2	28	1.7	6.2	2.0	3.0	−4.6	7	15.3	29	86	75	85	82	45	1
Mai	666.4	657.7	28	672.7	6	9.3	14.7	8.5	10.2	2.7	4	22.8	19	77	64	76	72	35	19
Juni	665.4	656.2	30	672.2	1	11.8	16.7	10.9	12.6	5.0	15	25.8	5	83	72	84	80	50	4
Juli	664.4	656.4	17	668.5	21	11.1	15.8	10.7	12.1	5.0	13	23.3	25	83	72	81	79	50	28
August	668.2	659.4	17	674.0	10	11.9	16.4	11.1	12.6	4.8	6	24.6	13	82	74	85	80	61	13
September	668.3	657.5	30	674.6	12	10.1	14.7	10.3	11.3	2.0	2	19.4	15	87	79	86	84	58	23
October	666.1	650.2	2	676.8	29	2.5	7.3	3.1	4.0	−3.6	15	14.1	2	83	73	81	79	38	23
November	664.0	651.3	29	675.7	23	1.9	5.6	2.6	3.2	−2.8	23	12.0	1	80	78	80	79	32	26
December	665.8	648.7	22	672.0	5	0.9	4.9	1.9	2.4	−7.6	13	9.2	30 31	71	62	68	67	33	6
Jahr	664.3	643.6	III	678.6	I	4.3	8.7	4.4	5.4	−18.4	I	25.8	VI	83.1	73.7	82.0	79.6	32	IX

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.9	662.0	28	686.4	9	−4.2	−2.1	−3.9	−3.5	−18.4	31	5.1	5	91	89	93	91	48	5
Februar	666.3	653.9	19 20	677.7	4	−4.4	−0.9	−3.2	−2.9	−12.4	1	3.5	14	96	93	95	95	54	12
März	665.1	651.0	29	678.3	7	−1.2	2.8	0.1	0.4	−10.4	6	9.8	27	90	80	88	86	42	14
April	668.5	659.6	4	675.5	28	1.4	6.0	2.9	3.3	−4.1	8	15.0	25	84	75	86	82	48	22
Mai	674.6	666.4	1	680.7	6	8.3	14.4	10.3	10.8	2.6	12	20.6	9	81	70	83	78	42	19
Juni	673.2	663.9	30	680.0	1	11.3	16.6	12.8	13.4	4.9	15	27.0	4	85	72	86	81	28	4
Juli	672.1	663.8	16	676.2	13	10.9	15.8	12.4	12.9	5.2	14	24.0	25	89	76	89	85	50	23 25
August	675.8	665.2	17	681.3	10 11	10.4	16.6	12.2	12.8	4.3	4	25.0	13	91	75	92	86	51	24
September	676.1	666.9	30	682.6	12	9.6	14.6	11.6	11.8	2.1	2	20.9	6	92	80	90	87	56	23
October	674.0	658.6	1	684.6	27	2.1	6.4	2.9	3.3	−2.2	15	17.5	2	93	84	97	91	47	21
November	672.1	659.5	29	683.6	23	2.2	4.5	3.1	3.2	−3.8	24	11.0	27	88	84	86	86	35	27
December	674.0	659.9	22	680.0	5	1.0	3.0	2.1	2.0	−8.9	13	10.7	31	80	78	78	79	46	24
Jahr	672.3	651.0	III	686.4	I	3.9	8.1	5.3	5.6	−18.4	I	27.0	VI	88.3	79.7	88.6	85.5	28	VI

Thun.

Beobachter: **Eidg. Munitionsfabrik.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5	5.4	6.9	6.9	9	5	26	4	4		—	18	2	15	6	11	1	0	0	1	0	17	57	Januar
1	7.6	8.3	8.3	46	8	12	13	11	—	—	5	1	22	3	3	2	4	0	0	0	19	56	Februar
4	6.5	6.7	6.5	44	11	17	15	3	—	—	1	4	11	3	6	1	10	0	3	1	25	44	März
9	8.0	7.2	7.7	93	21	19	17	6	—	—	1	3	18	5	9	0	7	0	0	0	30	39	April
1	5.0	5.2	4.8	80	24	26	12	—	—	3	0	9	7	7	9	3	7	0	0	1	21	45	Mai
9	6.6	6.2	6.2	119	22	8	17	—	—	1	0	6	12	6	4	2	5	0	0	0	25	48	Juni
2	7.3	7.8	7.1	139	20	30	24	—	—	3	0	4	14	3	7	1	3	0	1	0	30	48	Juli
6	5.7	5.7	5.7	184	83	17	12	—	—	2	2	8	14	3	4	2	7	0	0	0	20	57	August
5	5.9	6.1	6.3	138	36	16	14	—	—	4	1	6	14	1	0	1	9	0	0	0	19	60	September
5	4.3	3.6	4.8	53	22	3	8	—	—	1	12	11	7	5	6	1	1	0	0	0	19	61	October
8	7.8	8.1	7.9	36	15*	2	10	1	—	—	17	3	18	4	5	1	10	0	0	0	17	53	November
7	4.8	6.9	6.5	4	3	26	2	—	—	—	16	5	13	0	1	0	0	0	0	0	18	74	December
9	6.2	6.6	6.6	945	83	VIII	148	25	—	14	73	62	165	46	65	15	63	0	5	2	260	642	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: **J. Dumermuth.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
3	4.4	4.0	4.4	46	21	22	4	4	—	—	7	10	7	4	0	5	12	10	10	15	10	27	Januar
7	7.9	7.3	7.6	84	17	8	11	11	—	—	14	2	19	0	4	0	9	21	3	9	3	38	Februar
5	6.7	6.8	6.7	114	23	17	15	9	—	—	9	3	15	8	0	0	10	12	7	12	2	42	März
6	7.8	5.8	7.1	146	25	26	17	13	—	1	10	2	14	6	0	5	12	14	0	3	2	48	April
4	5.6	4.7	4.9	67	12	20	13	—	—	3	4	8	7	4	3	5	12	15	2	7	7	38	Mai
6	6.7	5.7	6.0	176	26	14	16	—	—	4	9	4	10	0	10	2	27	12	3	3	4	29	Juni
2	7.1	6.1	6.5	172	26	31	23	—	—	3	2	3	13	1	2	4	17	29	8	13	4	15	Juli
1	6.0	4.8	5.3	226	49	2	11	—	—	2	4	9	13	10	1	5	12	21	2	7	2	33	August
3	6.5	4.9	5.9	190	34	1	12	—	—	3	7	4	11	2	7	5	24	9	5	3	2	33	September
1	4.6	3.7	4.5	91	25	3	11	8	—	—	7	15	8	0	2	11	21	13	4	6	0	36	October
1	5.9	5.8	5.6	67	28	2	9	6	—	—	8	6	8	0	1	7	16	6	10	15	0	35	November
4	3.1	2.6	3.0	12	8	26	2	1	—	—	3	14	3	0	1	5	8	20	4	22	6	27	December
5	6.0	5.2	5.6	1391	49	VIII	144	52	—	16	84	80	128	35	31	54	180	182	58	115	42	401	Jahr

Guttannen.

Beobachter: **K. Fischer.**

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
8	4.2	4.5	4.2	85	30	22	7	5	—	—	2	13	9	2	0	0	7	0	0	2	11	81	Januar
2	7.5	7.1	7.3	181	37	15	15	15	—	—	5	3	17	1	0	0	13	1	2	1	16	53	Februar
1	7.0	7.6	7.2	203	34	17	19	16	—	—	2	4	18	2	0	0	23	0	4	0	23	41	März
6	7.3	6.7	7.2	205	40	26	19	13	—	—	3	3	15	0	0	0	19	0	0	2	22	47	April
4	5.1	6.0	5.2	69	12	31	13	—	—	1	3	9	11	0	0	0	23	2	3	3	17	45	Mai
7	6.3	7.2	6.4	177	32	14	16	—	—	1	5	5	13	0	0	0	15	1	2	4	23	35	Juni
7	7.0	8.0	7.2	236	54	31	22	—	—	1	2	2	17	0	1	0	11	0	1	4	28	48	Juli
9	5.2	5.7	5.3	212	56	2	14	1	—	3	4	10	12	0	0	0	2	0	2	0	32	57	August
4	5.8	6.9	6.0	182	44	1	13	2	—	—	10	4	11	0	0	0	11	0	1	1	17	60	September
5	4.2	4.1	4.3	141	31	3	11	8	—	—	4	14	8	0	0	0	2	1	0	1	10	79	October
1	4.8	5.2	5.0	111	38	2	7	6	—	—	7	5	7	0	0	0	18	2	1	1	5	63	November
6	2.1	2.4	2.7	29	16	22	3	1	—	—	3	17	3	0	0	0	27	0	1	0	3	62	December
5	5.6	5.9	5.7	1831	56	VIII	159	67	—	6	50	89	141	5	1	0	171	7	17	19	207	671	Jahr

$\lambda = 6°38'$, $\beta = 46°31'$, $H = 556^m$, $h = 1.1^m$.

Lausanne (Champ de l'air).

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.0	705.3	31	728.2	8	−2.1	0.9	−2.6	−1.6	−12.1	30	7.1	23	86	68	—	—	42	29
Februar	707.9	692.4	20	724.7	4	−2.3	1.4	−1.3	−0.9	−7.7	1	7.5	6	92	63	—	—	40	19
März	706.2	692.0	28	720.4	7	0.8	5.8	2.3	2.8	−7.4	4	11.2	9. 27	80	55	—	—	40	4
April	709.2	698.9	4	716.6	28	4.3	8.8	5.9	6.2	−1.5	7	17.3	29	82	63	—	—	46	21 / 28
Mai	714.2	704.7	28	721.1	6	12.0	18.4	13.3	14.3	5.4	4	23.7	18	78	52	—	—	39	27
Juni	713.0	704.8	30	719.2	2	14.8	20.2	15.1	16.3	8.7	17	28.4	4. 5	82	55	—	—	42	5 / 18
Juli	712.2	704.9	17	716.6	12	14.7	18.4	14.8	15.7	10.2	13	24.3	22	84	61	—	—	42	2
August	715.8	705.6	17	721.2	10	14.1	19.9	15.4	16.2	8.9	6	27.3	13. 14	85	61	—	—	44	13
September	716.1	706.2	30	722.1	12	13.1	18.4	14.2	15.0	7.5	1	22.5	16	88	68	—	—	52	17
October	715.0	697.5	2	725.6	28	4.0	10.4	5.9	6.5	−1.0	20	14.9	30	86	65	—	—	48	31
November	713.3	699.8	2	725.7	23	3.8	7.6	4.5	5.1	−0.1	25	13.1	1	89	76	—	—	47	26
December	715.4	697.2	22	721.7	8	0.1	3.3	0.4	1.1	−3.2	16	9.9	25	92	82	—	—	60	2
Jahr	713.0	692.0	III	728.2	I	6.4	11.1	7.3	8.0	−12.1	I	28.4	VI	85.4	64.1	—	—	39	V

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 425^m$, $h = 0.7^m$.

Aigle.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−2.1	1.8	−1.1	−0.6	−11.4	31	8.6	23	?	?	?	?	?	?
Februar	—	—	—	—	—	−1.0	2.6	0.4	0.6	−6.2	20	8.8	12	?	?	?	?	?	?
März	—	—	—	—	—	2.8	7.1	4.1	4.5	−5.3	4	14.8	25	76	66	78	73	34	25
April	—	—	—	—	—	6.5	10.3	7.9	8.1	1.0	12	17.8	25	81	68	76	75	47	1
Mai	—	—	—	—	—	13.8	18.7	14.9	15.6	7.6	4	24.3	19	67	50	64	60	27	16
Juni	—	—	—	—	—	16.6	20.2	16.6	17.5	11.0	18	27.0	5	76	58	74	69	40	5
Juli	—	—	—	—	—	15.3	19.5	16.0	16.7	10.8	11	24.8	25	79	62	75	72	34	2
August	—	—	—	—	—	15.4	19.7	16.6	17.1	10.2	2	26.2	15	76	65	77	73	47	13
September	—	—	—	—	—	13.4	18.6	15.1	15.5	8.7	2	21.8	6	84	70	80	78	55	3. 2
October	—	—	—	—	—	5.6	10.8	7.7	7.9	0.8	15	15.3	2	80	63	78	74	49	5
November	—	—	—	—	—	5.2	9.1	6.3	6.7	0.6	25	14.0	1	79	69	80	76	28	28
December	—	—	—	—	—	0.2	4.3	1.3	1.8	−3.8	14	8.9	1	?	?	?	?	?	?
Jahr	—	—	—	—	—	7.6	11.9	8.8	9.3	−11.4	I	27.0	VI	?	?	?	?	27	V

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$.

Sion.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−4.3	−0.3	−2.8	−2.5	−14.0	31	6.0	23	(?)94	(?)85	(?)94	(?)91	58	26
Februar	—	—	—	—	—	−2.6	2.2	−0.1	−0.1	−11.0	1	6.2	12 / 14	(?)92	79	(?)85	(?)85	46	20
März	—	—	—	—	—	1.0	7.3	3.2	3.7	−5.4	3	15.8	28	85	59	77	74	28	21
April	—	—	—	—	—	5.5	12.7	7.5	8.3	0.0	12	20.8	17 / 29	73	52	69	65	15	22
Mai	—	—	—	—	—	13.4	20.2	14.6	15.7	7.4	4	24.6	18	67	48	59	58	21	16
Juni	—	—	—	—	—	16.1	22.0	16.3	17.7	11.0	18	28.8	4	72	51	68	64	32	24
Juli	—	—	—	—	—	14.7	20.6	15.8	16.7	11.4	18	28.4	25	80	57	70	69	30	25
August	—	—	—	—	—	14.6	20.6	15.9	16.7	10.2	2. 6	27.6	13	80	60	74	71	42	18
September	—	—	—	—	—	12.7	18.8	14.7	15.2	8.2	3	24.0	15	90	75	84	83	42	4
October	—	—	—	—	—	3.9	10.8	6.3	6.8	−0.4	15	16.6	2	93	81	90	88	53	30
November	—	—	—	—	—	3.3	8.6	5.2	5.6	−2.2	25	13.2	2	83	65	81	76	37	29
December	—	—	—	—	—	0.2	4.7	1.1	1.8	−6.2	16	10.0	23	80	72	82	78	52	29
Jahr	—	—	—	—	—	6.4	12.3	8.2	8.8	−14.0	I	28.8	VI	82.4 (?)	65.3 (?)	77.8 (?)	75.2 (?)	15	IV

Lausanne (Champ de l'air).

Beobachter: **D. Valet.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7 h	1 h	9 h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
—	—	—	6.2	17	5	2	9	3	—	—	10	7	14	9	7	5	11	8	10	8	4	6	Januar
—	—	—	7.9	68	15	12 14	10	6	—	—	3	1	17	11	8	0	8	6	11	6	8	6	Februar
—	—	—	6.5	120	16	11	18	3	—	—	0	5	16	9	6	0	9	5	20	7	6	7	März
—	—	—	7.3	141	29	23	20	5	—	—	0	3	17	7	3	0	14	4	23	5	4	15	April
—	—	—	3.3	49	19	19	8	—	—	1	0	16	5	9	2	6	9	10	18	5	3	7	Mai
—	—	—	5.6	107	18	14	16	—	1	2	0	5	11	9	1	5	4	6	17	11	6	7	Juni
—	—	—	6.4	177	31	31	24	—	—	4	0	1	12	4	2	6	2	7	25	16	10	10	Juli
—	—	—	5.0*	85	24	21	12	—	1	4	0	10*	5*	12	5	3	8	7	15	10	2	17	August
—	—	—	5.5	150	30	7	11	—	—	4	1	4	7	15	8	6	10	10	8	2	0	23	September
—	—	—	4.0	201	95	2	10	1	—	—	0	14	8	20	8	4	10	4	10	2	3	1	October
—	—	—	7.7	71	24	2	17	—	—	—	7	4	19	14	6	10	7	5	13	4	1	9	November
—	—	—	6.8	24	16	26	5	—	—	—	10	5	17	9	5	4	23	4	11	3	3	9	December
—	—	—	6.0	1210	95	X	160	18	2	15	31	75	148	128	61	49	115	76	181	79	40	117	Jahr

Aigle.

Beobachter: **Dr. Bezencenet.**

7 h	1 h	9 h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.3	4.4	4.6	4.4	12	5	28	3	3	—	—	1	11	8	0	0	15	2	0	0	0	6	70	Januar
7.3	7.6	6.7	7.2	59	8	13	12	11	—	—	6	2	16	0	1	8	5	0	0	0	12	61	Februar
7.1	6.8	7.2	7.0	82	14	27	15	3	—	1	0	4	17	0	3	11	8	0	4	0	24	43	März
8.6	8.3	6.7	7.9	68	13	19	19	7	—	—	0	1	19	0	0	11	10	0	0	2	25	42	April
4.2	5.3	4.5	4.7	40	15	1	10	—	—	2	0	9	6	0	0	10	3	0	1	1	30	48	Mai
6.0	6.6	5.7	6.1	133	22	13	17	—	—	6	0	5	14	0	0	14	3	0	0	0	18	55	Juni
6.8	7.6	7.2	7.2	144	25	31	21	—	—	3	0	2	17	0	0	6	6	0	5	0	16	60	Juli
5.1	5.3	4.5	5.0	115	32	17	10	—	—	3	0	11	9	0	0	15	10	0	0	0	22	46	August
6.0	6.6	5.5	6.0	117	26	7	14	—	—	3	0	4	12	0	1	10	1	0	1	1	20	56	September
5.0	5.1	3.8	4.6	81	36	3	9	—	—	2	1	12	10	0	0	6	4	0	1	1	17	64	October
5.6	6.4	7.1	6.4	43	19	2	9	—	—	—	8	6	14	0	0	20	6	0	1	0	10	53	November
4.9	3.9	4.4	4.4	7	7	26	1	—	—	—	13	11	6	0	0	21	1	0	1	0	10	60	December
5.9	6.1	5.7	5.9	901	36	X	140	24	—	20	29	78	148	0	5	147	59	0	14	5	210	658	Jahr

Sion.

Beobachter: **Couvent des Capucins.**

7 h	1 h	9 h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
4.4	3.6	4.7	4.2	5	3	27	3	3	—	—	0	12	8	0	4	2	0	0	4	0	0	83	Januar
6.6	6.0	5.5	6.0	15	5	9	9	6	—	—	4	4	10	0	0	8	1	1	5	0	1	71	Februar
6.4	6.3	6.5	6.4	96	21	11	16	2	—	—	1	6	14	0	0	13	7	0	3	0	1	69	März
6.9	6.8	5.2	6.3	24	13	19	10	4	—	—	0	2	10	0	0	16	14	0	4	0	0	56	April
3.6	5.1	4.1	4.3	4	2	31	3	—	—	—	0	9	6	0	0	17	12	0	5	1	0	58	Mai
5.2	5.9	5.5	5.5	62	17	13	15	—	—	1	0	4	7	1	0	10	11	0	1	0	0	67	Juni
5.8	6.1	5.9	5.9	96	19	31	17	—	—	2	0	4	10	0	1	15	11	0	0	0	0	66	Juli
4.5	4.4	4.0	4.3	77	25	21	9	—	—	1	0	12	8	0	1	11	4	0	0	0	0	77	August
5.3	5.3	4.4	5.0	75	19	29	8	—	—	1	0	8	7	6	2	4	1	0	5	0	1	71	September
4.9	3.7	3.0	3.9	21	8	1	6	—	—	—	7	13	6	0	0	0	0	0	6	6	0	81	October
6.0	4.2	5.4	5.2	40	31	2	6	—	—	—	7	9	12	0	1	3	1	0	0	2	0	83	November
3.5	2.9	2.0	2.8	6	4	26	2	—	—	—	1	17	3	0	0	1	1	0	2	0	0	89	December
5.3	5.0	4.7	5.0	521	31	XI	104	15	—	5	20	100	101	7	9	100	63	1	35	9	3	871	Jahr

Anmerkung: Die Zahlen der Windvertheilung bei Lausanne resultiren aus 846 Beobachtungen.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

Leukerbad.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	647.6	632.7	28	657.7	8	−5.5	0.0	−4.7	−4.7	−17.8	31	8.1	9	87	79	87	84	16	24
Februar	638.0	625.3	20	648.2	4	−6.3	−0.3	−4.8	−4.0	−11.2	17	3.7	6	93	88	88	90	48	6
März	637.2	624.2	29	650.2	7	−3.8	2.5	−2.1	−1.4	−11.9	6	9.1	28	88	76	85	83	46	8
April	640.5	631.5	5	647.5	28	0.3	6.1	1.6	2.3	−5.7	4	14.5	30	81	65	76	74	44	22
Mai	646.8	639.6	1	652.7	7	7.7	13.9	8.6	9.7	0.3	5	17.1	18	66	46	65	59	23	12
Juni	646.3	636.9	30	652.5	3	11.4	16.2	11.1	12.4	4.7	16	23.7	6	85	58	75	73	33	16
Juli	645.5	638.1	17	649.4	26	9.2	14.5	9.9	10.9	3.1	13, 15	21.9	26	81	64	78	74	31	3
August	648.6	640.0	17	655.1	10	9.9	15.5	10.7	11.7	3.7	6	22.9	15	75	63	75	71	31	8
September	648.8	639.0	30	655.4	12	8.8	14.2	9.9	10.7	4.0	2	17.7	16	83	72	82	79	55	11, 29
October	646.1	632.5	2	657.4	27	1.5	7.0	2.5	3.4	−4.1	15	11.7	30	78	68	78	75	33	15
November	644.7	632.8	29	655.8	23	0.9	5.5	1.7	2.4	−3.8	24	9.7	1	75	67	79	74	44	29
December	646.6	631.7	22	653.0	5	−0.4	4.1	0.4	1.1	−6.3	11, 12	7.9	31	72	62	70	68	39	18
Jahr	644.7	624.2	III	657.7	I	2.8	8.3	3.7	4.6	−17.8	I	23.7	VI	80.3	67.3	78.2	75.3	16	I

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

Reckingen.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	652.2	636.9	28	662.4	8	−11.0	−3.7	−9.0	−8.2	−26.6	30	1.7	12	(?)92	(?)85	(?)90	(?)89	51	29
Februar	643.0	631.2	19	653.1	4	−8.4	−3.5	−6.3	−5.9	−16.0	4	1.8	14	(?)95	(?)87	(?)94	(?)92	53	17
März	642.1	630.3	29	654.9	8	−5.3	0.6	−3.5	−2.9	−17.8	2	7.8	27	(?)93	(?)85	(?)93	(?)90	49	9
April	645.4	637.8	4	652.2	29	−1.1	4.7	−0.2	0.8	−4.8	8	11.0	25	(?)92	78	(?)91	(?)87	56	15
Mai	651.6	644.6	1	657.4	7	6.8	13.3	6.6	8.3	0.9	6	18.3	23	80	60	82	74	44	25
Juni	650.7	640.4	30	656.9	2	10.4	16.1	9.6	11.4	1.8	15	24.1	4	86	65	87	79	40	4
Juli	649.6	642.3	16	654.0	25	9.9	15.3	9.6	11.1	4.4	14	22.6	25	84	70	84	79	47	27
August	653.0	644.0	17	659.6	10	9.6	16.8	9.6	11.4	2.8	2	26.0	12	88	66	88	81	43	8
September	653.2	642.7	30	659.1	13	7.9	15.6	9.1	10.4	1.6	3	20.0	15	90	74	91	85	53	24
October	650.7	638.1	3	661.9	28	−1.0	8.6	1.0	2.4	−5.8	15	13.8	30	(?)94	69	(?)91	(?)85	49	23, 24
November	649.6	637.8	29	660.3	23	−2.2	3.9	−0.9	0.0	−10.6	24	11.7	1	(?)96	81	(?)93	(?)90	56	1
December	651.6	639.5	22	657.7	5	−6.0	0.3	−5.1	−4.0	−16.7	12	4.8	30	(?)97	(?)91	(?)94	(?)94	64	20
Jahr	649.4	630.3	III	662.4	I	0.8	7.4	1.7	2.9	−26.6	I	26.0	VIII	90.6 (?)	75.9 (?)	89.8 (?)	85.4 (?)	40	VI

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

Faido.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	699.7	684.1	28	708.8	8	−1.0	1.9	−1.7	−0.6	−9.9	31	14.1	9. 12	87	87	91	88	29	8
Februar	690.3	678.3	19	698.7	3	−1.7	2.2	−0.9	−0.3	−9.9	1	10.7	5	92	83	93	89	37	4
März	689.5	678.1	28	702.2	7	−0.7	3.7	0.8	1.2	−8.3	1	8.3	12	94	80	93	89	25	3
April	692.5	683.7	5	700.5	29	5.2	9.6	5.2	6.3	0.1	12	17.7	18	77	77	90	81	48	27
Mai	698.0	691.3	26	703.7	8	13.7	17.9	12.8	14.3	7.7	1	22.6	9	74	70	86	77	32	6. 9
Juni	696.5	685.1	30	702.5	2	16.4	19.4	14.6	16.2	7.7	17	27.8	5	81	75	92	83	41	15
Juli	695.1	687.5	16	700.4	25	15.7	19.0	14.5	15.9	10.0	1. 11	23.3	21	77	79	92	83	41	2
August	698.6	689.2	17	704.9	10	15.3	19.7	14.9	16.2	8.7	2	27.7	14	80	78	90	83	44	7
September	699.6	688.2	30	705.6	12	13.0	17.2	13.0	14.0	9.9	21	20.9	15	89	86	97	91	55	8
October	697.4	684.2	2	709.6	28	4.1	10.1	5.4	6.2	−0.9	24	17.6	22	91	83	92	89	53	15
November	697.6	685.6	2	708.1	16	2.4	5.1	2.6	3.2	−0.7	13	11.3	25	91	89	95	92	35	21
December	699.8	688.0	22	708.8	14	−0.6	1.5	0.2	0.3	−9.3	14	7.4	10	94	87	90	90	20	16
Jahr	696.2	678.1	III	709.6	X	6.8	10.6	6.8	7.7	−9.9	I II	27.8	VI	85.6	81.1	91.8 (?)	86.2 (?)	20	XII

Leukerbad.

Beobachter: Schw. **Ildephonsa.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.0	1.9	1.7	1.9	25	10	27	4	4		—	0	22	3	0	0	0	0	0	2	2	8	81	Januar
.5	6.0	4.7	5.7	26	8	9	4	4	—	—	6	8	11	0	0	0	1	0	7	0	4	75	Februar
.5	6.1	6.6	5.7	142	28	10	11	10	—	—	2	6	12	0	0	0	0	0	5	0	4	84	März
.6	6.1	5.1	5.9	36	14	26	5	4	—	—	3	6	14	0	0	0	0	1	4	6	0	79	April
.5	3.2	4.1	3.6	22	9	1	4	—	—	—	1	13	5	0	0	0	1	0	7	1	21	63	Mai
.0	5.4	5.4	5.3	76	15	{14 15	12	—	—	1	3	8	11	0	0	0	0	0	1	0	6	83	Juni
.2	6.5	6.1	6.3	158	22	4. 31	21	—	—	2	0	7	13	0	2	0	0	0	1	0	3	87	Juli
..6	4.8	4.1	4.5	94	18	5	10	—	—	2	1	11	8	0	2	0	2	1	6	0	8	74	August
..3	4.3	4.2	4.3	96	22	30	9	—	—	—	6	12	8	0	1	0	0	0	6	0	7	76	September
2.4	3.2	2.7	2.8	40	11	3	8	5	—	—	1	16	4	0	0	0	0	0	3	0	5	85	October
2.8	3.5	2.8	3.0	42	26	2	4	4	—	—	1	18	3	0	1	0	1	0	2	0	0	86	November
2.4	1.6	1.5	1.8	0	0	—	0	—	—	—	0	20	2	0	0	0	0	0	5	0	0	88	December
4.2	4.4	4.1	4.2	757	28	III	92	31	—	5	24	147	94	0	6	0	5	2	49	9	66	961	Jahr

Reckingen.

Beobachter: **J. Lagger.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
3.3	3.0	3.0	3.1	25	10	22	3	3	—	—	0	16	4	0	0	0	3	1	3	0	0	86	Januar
7.9	7.0	7.7	7.5	109	23	15	7	7	—	—	2	2	15	0	0	0	0	0	3	0	0	84	Februar
6.6	6.1	7.4	6.7	94	?	?	10	7	—	—	3	3	14	0	2	0	0	0	7	0	1	83	März
6.9	6.4	6.4	6.6	114	50	26	7	7	—	—	1	4	11	0	1	0	1	1	5	0	0	82	April
5.0	5.1	4.8	5.0	21	16	31	3	—	—	—	0	8	7	0	1	1	4	1	2	0	0	84	Mai
6.1	5.7	6.4	6.1	132	30*	14	13	—	—	—	2	3	12	0	0	c	4	0	3	0	0	83	Juni
6.7	6.4	6.4	6.5	151	68	31	12	—	—	3	5	2	9	0	1	0	1	1	11	0	1	78	Juli
5.2	4.5	4.6	4.8	135	47	2	8	1	—	2	5	8	9	0	3	0	3	1	6	0	0	80	August
5.2	5.3	5.8	5.4	50	16	1	4	1	—	—	5	3	7	0	3	0	3	0	4	0	0	80	September
4.1	3.2	3.6	3.6	61	24	3	8	6	—	—	0	16	6	0	4	0	3	1	6	0	0	79	October
4.6	4.8	5.5	5.0	107	57	2	7	6	—	—	1	5	5	0	2	0	2	0	2	0	0	84	November
4.1	3.5	3.5	3.7	34	34	22	1	1	—	—	2	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	93	December
5.5	5.1	5.4	5.3	1033	68	VII	83	39	—	5	26	83	103	0	17	1	24	6	52	0	2	996	Jahr

Faido.

Beobachter: **Graf.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2.6	3.1	1.8	2.5	4	4	26	1	1	—	—	1	18	3	3	0	1	0	0	0	31	18	40	Januar
6.9	7.2	5.0	6.4	?	?	?	11	10	—	—	3	4	14	1	0	0	1	0	0	13	9	63	Februar
5.4	6.7	6.3	6.1	?	?	?	15	9	—	—	0	8	14	9	0	12	7	0	1	30	5	29	März
7.0	8.4	5.3	6.9	?	72	19	15	6	—	—	0	3	14	20	0	0	0	6	1	44	16	3	April
5.4	6.0	5.9	5.8	44	14	28	9	—	—	1	0	7	10	4	1	18	12	4	1	39	11	3	Mai
6.3	7.1	6.2	6.5	132	26	22	13	—	—	—	0	4	14	8	1	8	4	3	0	24	12	30	Juni
6.4	7.2	5.7	6.4	376	168	31	13	—	—	1	c	3	10	0	1	28	0	1	0	22	7	34	Juli
4.6	5.0	4.0	4.5	132	49	17	9	—	—	—	0	14	10	3	0	2	0	0	1	35	5	47	August
6.8	7.5	5.6	6.6	180	129	10	5	—	—	—	0	3	12	0	0	0	0	1	3	33	2	51	September
4.2	3.6	4.2	4.0	211	123	2	5	—	—	—	0	12	6	0	0	1	0	0	0	21	4	67	October
6.4	7.5	6.7	6.9	138	?	?	6	3	—	—	9	6	16	1	2	0	0	0	0	13	4	70	November
3.8	3.9	3.7	3.8	?	?	?	7	3	—	—	0	17	8	1	1	0	0	0	0	11	0	80	December
5.5	6.1	5.0	5.5	?	168	VII	109	32	—	2	13	99	131	50	6	70	24	15	7	316	93	517	Jahr

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 230^m$, $h = 1.5^m$.

Locarno (Muralto).

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	746.7	730.4	28	755.0	10	−0.6	4.0	2.2	1.9	−5.7	31	15.2	24	—	—	—	—	—	—
Februar	736.9	725.7	20	746.0	3	0.7	4.2	2.1	2.3	−5.8	1	16.2	6	—	—	—	—	—	—
März	735.6	723.5	29	750.0	7	2.8	7.2	4.1	4.5	−3.1	3	12.5	31	—	—	—	—	—	—
April	737.8	729.0	5	746.8	29	8.2	12.3	8.9	9.6	0.6	10	21.2	28	—	—	—	—	—	—
Mai	743.0	736.7	29	749.4	6. 8	14.9	19.8	15.7	16.5	9.8	1	26.2	10	—	—	—	—	—	—
Juni	740.7	728.5	30	747.4	2	17.7	21.9	18.3	19.0	10.5	17	27.9	5	—	—	—	—	—	—
Juli	739.4	733.3	17	744.8	25	17.7	21.5	17.9	18.7	13.6	18	25.9	27	—	—	—	—	—	—
August	742.7	733.1	17	749.9	11	17.3	22.0	18.2	18.9	11.2	2	28.0	14	—	—	—	—	—	—
September	744.3	731.2	30	750.2	12, 13	15.7	19.5	16.4	17.0	13.6	9. 28	23.0	16	—	—	—	—	—	—
October	743.1	728.2	3	756.4	27, 28	8.0	13.1	9.5	10.0	3.6	22	22.4	3	—	—	—	—	—	—
November	743.7	730.6	2. 3	754.4	16	4.9	8.1	5.8	6.1	1.5	27	14.6	4	—	—	—	—	—	—
December	746.8	734.5	22	758.0	14	1.4	4.9	2.5	2.8	−3.4	15	9.5	2	—	—	—	—	—	—
Jahr	741.7	723.5	III	758.0	XII	9.1	13.2	10.1	10.6	−5.8	II	28.0	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 46°7'$, $H = 475^m$, $h = 1.5^m$.

Rivera-Bironico.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−1.4	4.8	0.3	1.0	−7.3	18	16.1	12	81	51	77	70	8	12
Februar	—	—	—	—	—	0.2	4.2	1.3	1.7	−9.3	1	14.9	5	83	73	82	79	17	6
März	—	—	—	—	—	2.5	6.3	3.7	4.1	−6.7	3	11.0	31	76	66	77	73	26	12
April	—	—	—	—	—	7.4	11.0	7.8	8.5	0.7	10	17.5	16	77	72	84	78	16	27
Mai	—	—	—	—	—	13.6	19.3	13.6	15.0	8.1	2	24.2	9	71	54	77	67	20	7
Juni	—	—	—	—	—	16.8	21.5	15.8	17.5	10.3	18	28.9	5	75	61	83	73	29	15
Juli	—	—	—	—	—	16.4	21.2	16.4	17.6	11.8	2	25.9	25	71	64	80	72	28	12
August	—	—	—	—	—	15.5	21.7	15.8	17.2	10.5	2	27.7	13	77	59	78	71	29	7
September	—	—	—	—	—	14.5	19.1	14.6	15.7	11.5	19	23.1	6	84	69	85	79	35	2
October	—	—	—	—	—	5.9	12.5	6.7	7.9	0.1	22, 24	20.9	3	81	61	83	75	25	15
November	—	—	—	—	—	3.9	7.8	4.4	5.1	−1.1	24, 27	13.1	4	79	69	82	77	29	21
December	—	—	—	—	—	0.8	4.9	1.7	2.8	−6.5	15	8.1	2. 19	84	64	70	73	39	14, 15
Jahr	—	—	—	—	—	8.0	12.8	8.5	9.5	−9.3	II	28.9	VI	78.3	63.6	79.8	73.9	8	I

$\lambda = 9°1'$, $\beta = 46°12'$, $H = 232^m$, $h = $ ca. 3.0^m.

Bellinzona.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$ (7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	746.2	729.8	28	754.9	10. 8	−1.1	4.7	2.0	1.9	−6.9	31	18.0	24	77	57	67	67	20	12
Februar	736.6	725.4	20	745.7	3	0.7	4.9	2.0	2.4	−6.5	1	17.3	5	80	64	81	75	24	7
März	735.3	722.4	29	749.4	7	2.3	7.1	4.8	4.7	−4.4	3	12.8	31	81	64	77	74	29	23
April	737.5	728.5	5	746.5	29	7.1	12.9	9.9	9.9	2.9	10	21.8	28	76	58	68	67	25	27
Mai	742.7	735.2	26	749.2	8	13.5	20.5	16.8	16.9	8.9	2	27.4	10	75	55	66	65	25	5
Juni	740.5	728.0	30	747.2	2	16.3	22.7	19.0	19.2	10.4	17	29.6	5	78	60	71	70	23	4
Juli	739.2	732.9	16	744.6	25	16.2	22.2	18.7	19.1	12.4	19	26.3	26	77	61	71	70	27	2
August	742.7	732.5	17	749.9	11	16.0	23.0	19.1	19.3	12.2	2	29.0	14, 15	77	57	70	68	26	8
September	744.0	730.0	30	750.1	12	14.7	20.1	16.9	17.2	11.2	2	24.0	16	88	70	82	80	43	2
October	742.6	727.4	3	756.1	28	7.2	13.7	9.3	9.9	1.9	22	22.6	3	81	61	77	73	21	15
November	743.2	730.2	2	754.4	16	4.5	8.6	5.9	6.2	0.0	24	15.9	4	84	70	82	79	23	21
December	746.2	733.6	22	757.3	14	0.6	4.9	1.9	2.3	−4.1	16	10.6	2	87	74	82	81	47	2
Jahr	741.4	722.4	III	757.3	XII	8.2	13.8	10.5	10.7	−6.9	I	29.6	VI	80.1	62.6	74.5	72.4	20	I

Locarno (Muralto).

Beobachter: **G. Mariani.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1888
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.7	2.8	1.5	2.3	1	1	26	1	—	—	—	1	19	1	1	0	0	0	0	0	2	0	90	Januar
7.0	6.0	5.3	6.1	234	60	15	12	9	—	—	3	6	13	1	0	0	1	0	0	0	0	85	Februar
6.0	5.7	4.9	5.5	288	67	28	15	2	—	1	2	7	10	0	0	0	0	2	0	1	0	90	März
6.2	6.9	5.3	6.1	311	75	19	17	2	—	—	0	8	14	0	0	0	0	2	0	2	0	86	April
4.3	4.3	4.6	4.4	100	36	28	14	—	—	4	1	12	5	0	0	0	0	0	2	4	1	86	Mai
5.4	5.0	5.1	5.2	256	66	22	18	—	—	7	0	10	7	0	0	0	1	0	1	1	0	87	Juni
3.9	5.9	4.8	4.9	275	76	16	14	—	—	6	1	8	7	0	1	0	0	0	2	0	0	90	Juli
3.6	3.2	2.3	3.0	215	45	2	10	—	—	6	0	17	3	0	0	0	3	0	2	0	0	88	August
6.7	6.2	4.5	5.8	242	129	10	13	—	—	2	1	4	8	0	0	0	0	2	1	2	0	85	September
4.3	3.2	3.6	3.7	120	38	2	10	—	—	—	1	12	4	0	1	4	0	2	3	2	1	80	October
6.3	6.3	7.0	6.6	214	85	2	9	—	—	—	4	8	17	0	0	1	1	0	0	1	0	87	November
4.2	4.0	3.4	3.9	154	102	22	8	2	—	—	1	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	93	December
5.1	4.9	4.4	4.8	2410	129	IX	141	15	—	26	15	127	99	2	2	5	6	8	11	15	2	1047	Jahr

Rivera-Bironico.

Beobachter: **R. Grossmann.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
1.7	2.2	1.3	1.7	0	0	—	0	0	—	—	0	22	1	0	71	0	0	8	14	0	0	0	Januar
6.1	5.7	5.1	5.6	283	54	25	13	13	—	—	1	7	12	0	56	0	0	0	19	0	1	11	Februar
4.9	5.5	5.3	5.2	366	104	27	14	3	—	–	0	10	13	0	32	0	0	0	30	0	0	31	März
5.3	6.1	5.2	5.5	271	55	19	17	2	—	—	0	10	12	0	66	0	0	0	24	0	0	0	April
4.1	3.9	4.2	4.1	117	49*	28	13	—	—	—	0	14	7	0	76	0	0	0	17	0	0	0	Mai
4.8	4.2	3.8	4.3	297	70*	17	16	—	—	1	0	11	6	0	71	0	0	0	18	0	0	1	Juni
4.5	4.6	4.8	4.6	313	116	16	16	—	—	—	0	10	8	0	39	0	0	0	48	0	2	4	Juli
3.4	2.6	3.2	3.1	246	89	1	10	—	—	1	0	19	5	0	60	0	0	0	31	0	0	2	August
6.6	5.8	4.3	5.6	354	111	10	11	—	—	1	1	5	8	0	42	0	0	0	47	0	0	1	September
3.7	2.9	3.3	3.3	188	67	2	10	—	1	—	0	17	5	0	67	0	0	0	23	0	2	1	October
5.9	5.9	6.4	6.1	191	74	2	8	2	—	—	1	8	14	0	60	0	0	0	28	0	2	0	November
3.9	3.5	3.3	3.6	113	73*	22	7	2	—	—	0	18	8	0	75	0	0	0	18	0	0	0	December
4.6	4.4	4.2	4.4	2739	116	VII	135	22	1	3	3	151	99	0	715	0	0	8	317	0	7	51	Jahr

Bellinzona.

Beobachter: **C. Andina.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
1.7	2.4	1.3	1.8	1	1	26	2	—	—	—	1	21	1	7	15	2	1	1	5	0	0	62	Januar
6.4	5.5	5.5	5.8	260	62	15	12	9	—	—	1	10	13	3	8	4	0	2	4	0	0	63	Februar
5.5	5.4	5.6	5.5	226	56	28	16	2	1	2	2	7	9	4	20	1	1	4	7	2	1	53	März
5.8	6.2	4.8	5.6	185	41	19	18	—	—	—	0	8	11	8	12	1	0	6	10	1	0	52	April
4.7	4.2	5.1	4.7	37	6	15	17	—	—	—	1	10	8	4	9	3	1	7	13	0	0	56	Mai
5.6	4.8	5.0	5.1	268	47	14	19	—	—	5	0	8	8	7	12	7	6	4	8	0	0	46	Juni
4.3	5.2	4.6	4.7	307	80	16	17	—	—	3	0	8	7	9	15	9	6	10	7	0	0	37	Juli
4.0	2.9	2.5	3.1	233	59	1	13	—	—	7	0	17	3	17	8	5	2	6	7	1	1	46	August
6.4	5.0	4.7	5.4	219	56	10	13	—	—	—	1	4	7	6	8	2	1	14	3	0	0	56	September
4.1	2.9	2.9	3.3	107	37	2	10	—	—	—	2	15	5	8	12	2	2	2	10	0	0	57	October
6.4	5.9	6.2	6.2	160	58	2	9	—	—	—	2	8	14	6	8	0	0	4	3	0	0	69	November
3.7	3.5	3.0	3.4	90	62	22	7	2	—	—	0	17	6	1	8	0	1	1	1	0	0	81	December
4.9	4.5	4.3	4.6	2093	80	VII	153	13	1	17	10	133	92	80	135	36	21	61	78	4	2	678	Jahr

Rivera-Bironico. Die mit * bezeichneten Niederschlagsmaxima sind etwas unsicher.

St. Vittore.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$, $H = 268^m$, $h = 1.0^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	742.5	726.2	28	751.0	10	−2.7	2.3	−0.2	−0.2	−9.1	1	15.0	24	85	76	80	80	26	26
Februar	732.8	721.7	20	741.9	3	−0.4	4.5	0.6	1.3	−7.5	1	14.4	4	86	75	87	83	35	6
März	731.5	718.7	29	745.8	7	0.9	7.2	2.6	3.3	−6.2	3	12.0	31	91	67	89	82	26	12
April	733.8	724.9	5	742.7	29	7.0	13.1	8.8	9.4	1.1	10	20.6	18 28	82	58	77	72	25	13
Mai	739.0	732.2	26	745.3	7. 8	14.4	20.9	15.4	16.5	9.5	2	27.0	10	78	52	71	67	18	10
Juni	736.8	724.8	30	743.4	2	17.6	23.2	17.6	19.0	10.0	17	30.5	5	82	60	79	74	37	1
Juli	735.6	730.0	18	740.5	25	17.1	22.4	17.0	18.4	11.5	19	26.7	25	91	74	94	86	26	2
August	738.9	729.8	17	747.0	11	15.7	22.9	17.3	18.3	10.1	2	29.1	15	90	71	90	84	47	23 24
September	740.5	727.0	30	745.7	12	14.1	20.5	15.4	16.3	9.7	3	24.1	15 16	94	71	92	86	48	2
October	739.0	723.8	3	751.4	28	5.5	13.6	7.9	8.7	0.9	22	23.1	3	95	66	90	84	40	14
November	739.6	726.1	3	748.9	16	3.8	7.6	5.1	5.4	0.3	26 27	14.5	4	92	80	91	88	39	21
December	742.6	728.2	22	753.5	14	−0.5	1.8	0.4	0.5	−5.9	15 16	6.7	1	94	89	95	93	60	11
Jahr	737.7	718.7	III	753.5	XII	7.7	13.3	8.9	9.7	−9.1	I	30.5	VI	88.3 (?)	69.9	86.3 (?)	81.5 (?)	18	V

Braggio.

$\lambda = 9°7'$, $\beta = 46°18'$, $H = 1284^m$, $h = $ ca. 2.0^m.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−2.6	3.1	−2.4	−1.1	−13.5	31	12.4	10	60	49	61	57	15	12
Februar	—	—	—	—	—	−3.9	1.5	−3.1	−2.2	−11.8	1	9.3	5	79	69	75	74	26	3
März	—	—	—	—	—	−2.1	3.0	−1.7	−0.6	−10.4	4	8.5	11	77	71	80	76	37	11
April	—	—	—	—	—	2.1	6.3	2.0	3.1	−3.5	12	(?)18.7	14	77	66	76	73	27	27
Mai	—	—	—	—	—	8.4	13.9	9.2	10.2	4.0	1	18.8	9. 10	68	56	68	64	20	6
Juni	—	—	—	—	—	11.7	16.6	12.2	13.2	3.7	17	23.8	5	70	59	72	67	18	15
Juli	—	—	—	—	—	11.1	15.8	11.8	12.6	5.5	12	22.6	25	71	63	74	69	33	2
August	—	—	—	—	—	12.0	17.4	12.8	13.7	6.2	2	24.8	14	66	58	68	64	28	8
September	—	—	—	—	—	10.2	15.2	10.9	11.8	6.4	1	20.4	6	81	73	84	79	46	2. 3
October	—	—	—	—	—	3.5	10.2	4.5	5.7	−1.4	20	15.0	5.22	71	57	70	66	12	15
November	—	—	—	—	—	1.0	4.7	1.3	2.1	−3.6	11	10.4	23	77	71	79	76	28	25
December	—	—	—	—	—	−0.5	(?)4.3	0.4	1.2	−9.0	14	10.5	18	69	62	69	67	24	17
Jahr	—	—	—	—	—	4.2	9.3	4.8	5.8	−13.5	I	24.8	VIII	72.2	62.8	73.0	69.3	12	X

Bernhardin.

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	593.7	577.1	28	602.9	8	−7.8	−5.6	−8.0	−7.2	−21.4	30	3.2	11	—	—	—	—	—	—
Februar	584.8	573.8	19	594.0	4	−9.9	−6.4	−9.6	−8.6	−15.6	1	0.0	28	—	—	—	—	—	—
März	584.5	574.5	29	595.6	8	−7.5	−3.8	−7.3	−6.3	−18.4	4	1.8	11	—	—	—	—	—	—
April	588.4	581.2	5	596.5	29	−3.5	0.1	−3.8	−2.6	−10.6	11	7.6	18	—	—	—	—	—	—
Mai	595.7	589.9	29	601.2	7	3.0	6.1	2.4	3.6	−2.8	4	11.8	31	—	—	—	—	—	—
Juni	595.5	584.5	30	601.6	23	5.6	8.6	5.3	6.2	−1.8	17	15.0	6	—	—	—	—	—	—
Juli	594.1	587.8	17	599.6	25	5.1	8.4	5.8	6.2	−0.5	2	13.2	21	—	—	—	—	—	—
August	597.7	589.3	18	604.8	10	6.9	9.9	7.1	7.8	−0.1	7	19.0	14	—	—	—	—	—	—
September	598.0	587.4	30	603.8	12	5.4	7.9	5.6	6.2	−0.9	2	12.6	15 16	—	—	—	—	—	—
October	594.0	584.1	3	605.2	28	−1.5	2.4	−1.3	−0.2	−8.9	15	8.8	30	—	—	—	—	—	—
November	592.7	581.4	29	602.2	16	−2.6	−0.7	−2.7	−2.1	−7.6	21	4.6	25	—	—	—	—	—	—
December	594.6	587.7	1	600.1	5	−4.5	−2.2	−4.3	−3.8	−12.6	13	5.0	18	—	—	—	—	—	—
Jahr	592.8	573.8	II	605.2	X	−0.9	2.1	−0.9	−0.1	−21.4	I	19.0	VIII	—	—	—	—	—	

St. Vittore.

Beobachter: { B. Balzer. Ch. Lorez.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
1.3	1.7	1.4	1.5	0	0 —	0	0	—	—	0	24	1	1	1	0	1	0	1	0	0	89	Januar
6.2	5.9	5.2	5.8	256	77 15	10	7	—	—	1	8	13	0	0	0	2	0	0	0	0	85	Februar
5.6	5.7	5.0	5.4	185	40 28	14	3	—	2	3	8	9	0	0	0	1	0	1	2	1	88	März
5.5	6.6	4.7	5.6	187	45 25	16	2	—	—	0	8	12	0	0	0	4	1	3	3	0	79	April
4.5	4.8	5.0	4.8	48	11 28	11	—	—	1	0	11	9	0	0	0	5	0	14	2	0	72	Mai
5.6	4.8	4.5	5.0	284	55 17	15	—	—	4	0	10	9	0	1	0	2	0	8	1	1	77	Juni
4.3	5.5	4.4	4.7	234	49 23	13	—	1	5	0	10	9	0	0	0	2	0	4	1	8	78	Juli
4.4	3.7	2.6	3.6	210	55 1	11	—	—	6	0	16	6	3	0	0	8	1	3	0	1	77	August
5.8	5.1	4.4	5.1	229	57 10	10	—	—	3	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0	2	87	September
4.2	3.0	2.6	3.3	89	29 2	10	—	—	1	0	13	4	2	1	0	3	0	0	1	0	86	October
6.3	6.1	6.5	6.3	145	55 2	11	4	—	—	2	8	16	0	1	0	1	0	0	0	0	88	November
4.0	3.7	3.3	3.7	92	63 22	7	2	—	—	2	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	93	December
4.8	4.7	4.1	4.5	1959	77 II	128	18	1	22	8	136	102	6	4	0	29	2	35	10	13	999	Jahr

Braggio.

Beobachter: **Manzoni & Rigassi.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
1.4	2.5	1.6	1.8	7	4 27	2	2	—	—	4	21	2	15	6	0	0	0	1	1	6	64	Januar
6.7	6.1	5.6	6.1	209	58 15	14	14	—	—	15	5	13	1	3	1	1	0	0	1	4	76	Februar
5.8	6.4	5.7	6.0	214	57 28	17	15	1	1	13	6	11	3	2	0	1	2	9	1	2	73	März
6.5	7.3	5.6	6.5	191	40 25	14	10	—	—	9	6	16	12	2	1	2	0	3	0	2	68	April
5.3	5.3	4.8	5.1	67	12 28	15	—	—	1	6	8	9	5	1	0	0	1	7	4	2	73	Mai
5.8	5.9	5.4	5.7	271	52 17	14	1	—	7	7	6	10	2	1	0	0	1	6	1	3	76	Juni
5.3	6.4	5.2	5.6	242	52 16	14	—	3	7	5	4	9	1	5	0	2	3	8	2	6	66	Juli
4.4	4.4	2.8	3.9	206	44 1	11	—	1	8	5	13	6	10	7	2	0	0	11	4	4	55	August
6.7	6.7	4.9	6.1	237	61 10	13	—	—	2	9	4	10	2	1	0	3	1	10	0	3	70	September
3.9	3.1	4.4	3.8	107	34 2	10	5	2	5	6	13	5	5	5	1	4	5	6	1	3	63	October
5.6	6.4	6.3	6.1	156	50 2	12	11	—	—	18	7	13	4	0	0	2	0	0	1	0	83	November
3.9	3.6	3.9	3.8	74	47 22	7	7	—	—	5	16	9	0	0	0	0	0	0	0	2	91	December
5.1	5.3	4.7	5.0	1981	61 IX	143	65	7	31	102	109	113	60	33	5	15	13	61	16	37	858	Jahr

Bernhardin.

Beobachter: **J. Stoffel-Bellig.**

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2.9	2.8	2.8	2.8	16	10* 26	3	3	—	—	0(?)	16	2	65	0	0	0	19	4	0	2	3	Januar
7.3	6.9	7.3	7.2	330	67 15	10	10	—	—	7	1	16	33	5	0	2	35	5	0	6	1	Februar
6.3	6.9	7.1	6.8	495	89 28	20	20	—	—	1(?)	5	17	17	18	0	0	43	14	0	0	1	März
7.5	7.4	7.0	7.3	417	71 23	16	16	—	—	19	3	17	40	0	0	0	45	0	0	1	4	April
5.7	5.1	6.6	5.8	94	36 15	9	—	—	—	11	6	11	30	0	0	0	30	5	0	19	9	Mai
6.6	6.8	7.0	6.8	210	30 14. 17	13	—	—	—	10	4	13	32	1	0	0	32	15	0	7	3	Juni
6.5	7.4	7.7	7.2	356	94 31	17	—	—	—	19	1	15	26	2	0	0	48	5	0	9	3	Juli
6.0	5.1	5.8	5.6	229	41 5	10	1	—	—	12	7	8	29	0	0	0	28	15	0	14	7	August
6.4	7.1	7.5	7.0	359	138 10	12	1	—	—	18	0	12	31	0	0	0	48	2	0	2	7	September
4.6	4.1	3.9	4.2	471	223 2	8	6	—	—	10	14	6	16	0	0	0	23	6	0	43	5	October
6.4	5.7	5.7	5.9	168	77 2	6	6	—	—	16	7	12	18	0	0	0	20	31	0	17	4	November
4.1	3.6	3.6	3.8	185	62 22	7	7	—	—	13	16	7	32	0	0	0	9	45	0	1	6	December
5.9	5.7	6.0	5.9	3330	223 X	131	70	—	—	136 (?)	80	136	369	26	0	2	380	147	0	121	53	Jahr

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1711^m$, $h = 1.9^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	622.3	605.6	28	631.3	8	−14.9	−6.4	−12.1	−11.4	−30.5	31	6.6	9	86	57	76	73	28	26
Februar	613.1	602.2	21	622.8	5	−12.3	−3.9	−9.3	−8.7	−30.0	1	1.9	28	90	59	83	77	39	28
März	612.5	603.2	29	624.0	7. 8	−9.4	−0.1	−5.9	−5.3	−24.4	2	4.8	27	88	56	81	75	30	2
April	616.1	608.3	5	623.8	29	−3.9	3.8	−1.5	−0.8	−9.9	22	9.4	30	87	54	86	76	26	13
Mai	622.9	616.7	29	628.8	7	3.0	11.0	5.2	6.1	−3.9	12	15.8	19	86	45	79	70	24	20
Juni	622.3	611.8	30	628.6	2	7.6	14.3	8.3	9.6	0.8	17	22.6	4	85	51	78	71	22	3
Juli	621.0	614.0	17	626.2	25	7.2	14.4	8.9	9.8	2.6	13	20.2	25	88	50	81	73	27	29
August	624.4	615.9	18	631.6	11	6.5	15.4	8.7	9.8	0.4	20	24.2	14	94	47	81	74	25	14
September	625.0	613.8	30	631.4	12	5.1	12.6	7.4	8.1	−1.4	29	19.1	15	98	60	93	84	34	{28 29
October	621.7	611.6	2. 3	633.2	{27 28	−3.7	6.5	−1.2	0.1	−8.6	16	12.8	30	95	46	83	75	18	19
November	620.6	609.3	3	630.5	16	−5.4	2.2	−3.3	−2.4	−12.4	11	7.8	2	94	60	89	81	34	11
December	622.8	61c.8	22	629.2	14	−11.3	−3.3	−9.1	−8.2	−23.2	12	2.1	22	93	66	89	83	47	15
Jahr	620.4	602.2	II	633.2	X	−2.6	5.5	−0.3	0.6	−30.5	I	24.2	VIII	90.3	54.2	83.2	75.9	18	X

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	659.6	642.8	28	668.8	8	−10.1	−4.2	−8.0	−7.6	−22.2	31	4.0	10	—	—	—	—	—	—
Februar	649.7	638.6	21	659.0	5	−7.4	−0.9	−5.0	−4.6	−22.0	1	5.6	{13 27	—	—	—	—	—	—
März	648.3	637.8	29	660.8	8	−3.2	3.6	−1.1	−0.5	−12.5	2	11.6	27	—	—	—	—	—	
April	651.6	642.3	5	659.4	29	1.5	8.8	3.2	4.2	−5.6	12	15.4	30	—	—	—	—	—	—
Mai	658.1	651.5	29	664.7	7	8.9	16.8	10.1	11.5	3.4	4	21.2	18	—	—	—	—	—	—
Juni	656.9	647.4	30	663.5	2	12.5	18.4	13.1	14.3	4.6	17	26.8	5	—	—	—	—	—	—
Juli	655.6	648.2	18	661.4	25	11.5	18.0	11.9	13.3	6.0	2	24.2	16	—	—	—	—	—	—
August	659.2	651.0	{17 18	667.3	11	11.5	18.9	12.3	13.7	5.6	6	27.8	14	—	—	—	—	—	
September	659.9	647.6	30	666.5	13	9.1	15.7	10.7	11.6	3.4	29	19.8	5	—	—	—		—	—
October	657.6	645.1	2	669.9	28	0.6	8.2	2.1	3.2	−4.2	21	15.0	2	—	—	—	—	—	—
November	656.4	644.7	2	666.6	16	−1.3	4.0	−0.2	0.6	−6.8	24	11.6	2	—	—	—	—	—	
December	659.1	646.0	22	666.4	14	−5.7	−1.0	−4.0	−3.7	−13.5	12	5.6	10	—	—	—	—	—	—
Jahr	656.0	637.8	III	669.9	X	2.3	8.9	3.8	4.7	−22.2	I	27.8	VIII	—	—	—	—	—	—

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379$m, $h = 1.4^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel ¼(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	649.6	634.1	28	659.6	8	−6.7	−1.6	−5.9	−5.0	−20.0	31	2.6	{24 25	79	67	81	76	45	18
Februar	640.1	628.3	19	650.7	5	−7.4	−1.7	−6.0	−5.3	−17.2	1	3.2	27	82	78	88	83	36	1
März	639.0	627.0	29	651.4	7	−4.5	0.8	−3.0	−2.4	−15.0	2	6.4	27	84	66	84	78	26	21
April	642.6	633.8	5	650.2	28	−0.5	4.5	−0.1	0.9	−6.4	12	10.2	16	83	71	84	79	40	2
Mai	649.2	642.7	1	655.1	6. 7	6.1	12.7	6.9	8.2	0.8	4	17.0	{9. 20 23	79	52	79	70	34	25
Juni	648.2	638.2	30	654.6	1. 2	9.4	14.8	9.8	10.9	0.6	17	23.8	4	82	62	80	75	30	4
Juli	647.0	639.7	18	651.4	{24 25	8.8	15.0	9.1	10.5	3.4	2	21.4	22	90	63	88	80	41	22
August	650.6	641.5	17	657.1	10	9.1	15.9	9.8	10.9	2.6	2	25.6	12	84	62	86	77	34	12
September	650.9	638.7	30	657.6	12	8.4	14.2	9.2	10.2	2.0	2	21.2	15	88	66	90	81	37	23
October	648.2	634.8	2	659.5	27	0.1	7.2	1.2	2.4	−4.8	16	15.0	30	82	63	85	77	29	21
November	646.7	634.6	29	657.4	23	0.7	5.0	0.8	1.8	−4.0	24	10.6	{16 17	73	61	78	71	21	20
December	648.9	635.4	22	655.1	14	−1.1	3.8	−0.7	0.3	−9.6	12	7.8	19	69	52	69	63	24	7
Jahr	646.8	627.0	III	659.6	I	1.9	7.6	2.6	3.7	−20.0	I	25.6	VIII	81.2	63.4	82.7	75.8	21	XI

Bevers.

Beobachter: J. L. Krättli.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.4	2.9	2.7	3.0	17	9	22	3	3	—	—	1	15	3	4	9	1	0	0	2	1	2	74	Januar
6.4	5.7	5.4	5.8	73	18	15	16	16	—	—	0	5	11	2	20	0	0	1	1	5	4	54	Februar
5.8	5.9	4.7	5.5	114	55	28	15	15	—	—	1	4	6	1	2	0	0	2	17	10	3	58	März
6.5	5.9	5.7	6.0	108	35	25	13	11	—	—	0	4	9	1	4	0	0	1	16	5	1	62	April
4.2	4.6	4.9	4.6	9	3	4	5	1	—	—	2	8	5	0	3	0	1	4	13	6	4	62	Mai
5.7	6.0	5.2	5.6	105	22	17	14	2	—	1	1	6	8	2	4	1	0	2	15	6	1	59	Juni
6.0	6.1	5.9	6.0	103	22	16	15	1	—	2	6	0	7	2	2	0	0	6	22	11	3	47	Juli
5.2	5.0	4.0	4.7	93	18	17	14	1	—	1	5	9	5	0	6	0	0	2	10	5	4	66	August
7.0	6.6	5.9	6.5	289	86	9	16	4	—	—	8	3	13	2	8	0	0	3	13	0	1	63	September
4.7	3.1	2.9	3.6	72	17	7	10	7	—	1	5	14	4	3	5	0	0	0	4	4	4	73	October
4.9	4.9	4.8	4.9	66	19	29	10	9	—	—	0	10	5	0	0	0	0	0	13	5	1	71	November
3.6	3.4	2.7	3.2	8	7	23	3	3	—	—	0	16	4	0	0	0	0	0	0	3	2	88	December
5.3	5.0	4.6	5.0	1057	86	IX	134	73	—	5	29	94	80	17	63	2	1	21	126	61	30	777	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
2.2	2.5	1.0	1.9	23	11	22	5	5	—	—	0	21	3	0	0	0	0	0	0	2	1	90	Januar
5.0	5.2	4.2	4.8	53	?	?	8	8	—	—	0	7	7	0	1	0	0	0	0	2	0	84	Februar
4.9	5.7	4.0	4.9	64	?	?	8	4	—	—	0	8	7	0	0	0	0	0	3	5	3	82	März
5.6	5.8	3.5	5.0	64	38	25	6	6	—	—	0	8	5	0	0	2	0	0	0	4	1	83	April
3.5	4.6	3.2	3.8	5	5	21	2	—	—	—	0	10	4	2	1	6	0	0	0	2	3	79	Mai
4.5	6.3	3.8	4.9	77	18	28	10	—	—	—	0	5	6	0	2	1	0	2	0	9	1	75	Juni
5.5	6.1	5.3	5.6	71	22	16	12	—	—	1	0	3	6	1	0	1	1	2	1	4	4	79	Juli
4.5	5.5	3.9	4.6	55	?	?	9	—	—	1	0	9	7	1	3	1	0	0	2	0	3	83	August
6.1	6.8	5.2	6.0	204	37	9	13	—	—	—	0	3	12	0	0	1	0	0	0	0	0	89	September
3.5	3.1	2.5	3.0	72	24	3	7	2	—	—	0	19	5	0	0	1	0	0	0	0	0	92	October
4.0	4.3	3.4	3.9	54	?	?	6	5	—	—	1	13	5	0	0	0	0	0	0	1	0	89	November
2.2	2.5	1.0	1.9	1	1	1	1	1	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	90	December
4.3	4.9	3.4	4.2	743	38	IV	87	31	—	2	1 (?)	127	67	4	7	13	1	4	6	32	16	1015	Jahr

Platta-Medels.

Beobachter: G. A. Simeon.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW		NW	Calmen	1888
3.6	3.5	4.2	3.8	29	10	26	4	4	—	—	13	13	6	7	5	0	6	0	12	0	0	63	Januar
6.9	7.1	7.1	7.0	197	58	15	15	15	—	—	24	2	16	12	7	0	1	0	16	0	1	50	Februar
7.7	7.4	7.1	7.4	158	42	28	16	11	—	—	21	3	21	11	3	4	0	5	34	1	0	35	März
7.6	7.6	7.2	7.5	131	41	19	17	12	—	—	22	2	18	17	5	1	1	2	28	1	4	31	April
5.9	5.5	5.5	5.6	22	4	9	11	1	—	1	16	4	7	17	2	0	0	3	36	1	8	26	Mai
6.5	6.8	6.8	6.7	102	20	17	14	1	—	—	18	4	15	12	2	0	0	2	38	1	19	16	Juni
7.4	7.2	7.0	7.2	264	115	31	21	—	—	—	27	0	13	21	7	0	2	0	20	2	18	23	Juli
5.9	6.0	5.4	5.8	179	34	2	15	—	—	3	18	6	14	8	12	0	0	2	22	3	12	34	August
7.1	7.7	8.0	7.6	157	68	10	17	1	—	—	19	0	16	14	3	1	0	1	30	3	7	31	September
5.2	4.2	5.0	4.8	131	35	3	10	8	—	—	18	12	9	6	9	1	3	1	12	1	4	56	October
5.4	6.1	6.3	5.9	73	40	29	8	7	—	—	12	4	12	11	7	0	3	4	30	0	2	33	November
4.4	3.8	3.3	3.8	24	20	22	4	2	—	—	6	14	4	0	0	0	8	5	35	0	1	44	December
6.1	6.1	6.1	6.1	1467	115	VII	152	62	—	4	214	64	151	136	62	7	24	25	313	13	76	442	Jahr

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1567^m$, $h = 2.0^m$.

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	633.2	617.1	28	643.2	8	−10.3	−2.6	−9.1	−7.8	−24.5	31	3.5	24	88	67	87	81	42	14
Februar	623.8	612.0	21	634.4	5	−9.3	−1.7	−7.4	−6.4	−23.5	1	4.5	26	90	68	86	81	47	20
März	623.1	613.4	29	635.1	7	−5.6	1.8	−4.0	−2.9	−17.7	2	8.5	27	87	62	86	78	38	23
April	626.4	618.3	5	634.1	28	−1.0	4.9	−0.2	0.9	−8.2	7. 8	12.5	29	86	65	89	80	41	22
Mai	633.3	626.9	1	639.4	7	6.2	13.3	6.3	8.0	0.1	4	19.3	18	73	45	77	65	24	13
Juni	632.5	622.7	30	639.0	1	9.8	15.6	9.0	10.8	1.5	17	24.9	4	73	52	80	68	21	12
Juli	631.3	624.5	17	635.8	24, 25	8.4	14.8	8.6	10.1	2.9	11	23.5	16	81	56	85	74	32	16
August	634.8	625.7	17	641.6	10	8.3	15.2	9.3	10.5	1.3	2	26.3	12	83	57	84	75	25	10, 20
September	635.1	623.2	30	641.7	12	6.5	14.1	8.3	9.3	1.6	2	19.7	5	88	64	91	81	34	29
October	632.3	619.7	2	643.4	27	−1.0	7.7	0.2	1.8	−7.0	20	15.5	2	90	55	89	78	11	21
November	630.6	617.9	29	640.5	16	−1.7	4.8	−0.5	0.5	−9.8	24	12.2	2	89	59	86	78	30	29
December	632.5	619.4	22	638.5	5	−5.2	1.8	−4.0	−2.9	−16.0	12	6.2	22	86	65	83	78	53	14
Jahr	630.7	612.0	II	643.4	X	0.4	7.5	1.4	2.7	−24.5	I	26.3	VIII	84.5	59.6	85.3	76.5	11	X

Klosters.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°52'$, $H = 1214^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	662.6	646.7	28	673.1	8	−7.2	−2.8	−6.2	−5.6	−21.6	31	3.6	24	—	—	—	—	—	—
Februar	652.9	640.4	21	663.9	5	−7.3	−1.9	−5.6	−5.1	−18.2	1	5.3	26	—	—	—	—	—	—
März	651.7	640.6	29	664.3	7	−3.8	1.5	−2.2	−1.7	−13.4	2	11.3	27	—	—	—	—	—	—
April	655.4	646.5	5	663.5	28	0.0	4.7	0.8	1.6	−6.8	11	12.6	30	—	—	—	—	—	—
Mai	661.5	654.2	27	668.0	7	8.9	14.9	7.5	9.7	−0.9	12	20.8	19	—	—	—	—	—	—
Juni	660.3	650.8	30	667.1	1	12.7	17.0	10.2	12.5	3.2	17	26.2	5	—	—	—	—	—	—
Juli	659.2	651.2	16	663.4	21	10.6	15.7	9.8	11.5	3.6	2	23.0	25	—	—	—	—	—	—
August	662.9	652.7	17	669.0	10	11.4	16.0	9.9	11.8	1.6	2	25.2	12	—	—	—	—	—	—
September	663.3	651.5	30	670.1	12	8.6	14.4	9.7	10.6	1.2	2	19.8	5	—	—	—	—	—	—
October	660.9*	?	?	671.9	28	0.5*	7.1*	1.2*	2.5	−5.7	20	?	?	—	—	—	—	—	—
November	659.2	646.7	2	670.2	23	−0.1	4.3	0.6	1.3	−9.3	24	13.7	2	—	—	—	—	—	—
December	661.2	646.5	22	667.5	15	−2.4	2.2	−2.0	−1.0	−14.3	12	8.2	22	—	—	—	—	—	—
Jahr	659.3	640.4	II	673.1	I	2.6	7.8	2.8	4.0	−21.6	I	26.2	VI	—	—	—	—	—	—

Buus.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 47°30'$, $H = 455^m$, $h = 1.0^m$.

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−4.2	−0.4	−2.9	−2.6	−15.9	31	4.9	10	93	86	92	90	69	15
Februar	—	—	—	—	—	−3.3	0.1	−2.3	−1.9	−12.8	1	9.0	12	94	85	94	91	62	12
März	—	—	—	—	—	0.9	5.6	2.4	2.8	−11.2	4	15.8	27	87	69	83	80	49	4
April	—	—	—	—	—	4.5	9.1	5.6	6.2	−2.0	7	19.4	29	89	69	87	82	46	22
Mai	—	—	—	—	—	10.9	18.1	11.4	12.9	4.0	12	25.1	19	77	54	77	69	35	23, 25
Juni	—	—	—	—	—	14.3	19.8	14.3	15.7	8.6	17	30.1	4	86	67	88	80	36	4
Juli	—	—	—	—	—	13.7	18.0	14.3	15.1	9.4	13	25.6	25	87	71	86	81	56	2. 10, 20. 28
August	—	—	—	—	—	13.3	19.2	14.4	15.3	8.9	4	28.0	12	90	70	87	82	39	11
September	—	—	—	—	—	12.1	17.7	12.8	13.8	7.0	3	23.7	6	93	74	91	86	59	6
October	—	—	—	—	—	3.2	10.7	4.6	5.8	−2.2	22	16.3	25	93	68	92	84	37	22
November	—	—	—	—	—	3.4	6.7	3.9	4.5	−2.9	26	14.4	1	88	80	89	86	44	27
December	—	—	—	—	—	−1.5	2.7	−1.5	−0.4	−7.4	18	9.3	26	93	81	92	89	57	5
Jahr	—	—	—	—	—	5.6	10.6	6.4	7.3	−15.9	I	30.1	VI	89.2	72.8	88.2	83.4	35	V

Davos-Platz.

Beobachter: C. Wetzel. F. Im Hof.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1888
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.2	2.8	3.5	3.2	50	15	22	8	8	—	—	5	14	6	0	9	5	0	0	0	0	0	79	Januar
5.6	5.0	5.4	5.3	113	28	4	13	13	—	—	4	6	7	5	12	1	0	0	2	0	1	66	Februar
5.0	5.5	4.5	5.0	65	12	28	15	14	—	—	3	5	6	15	13	11	0	0	13	12	3	26	März
5.4	6.0	4.1	5.2	42	13	12	14	14	—	—	2	5	8	0	0	50	2	19	3	1	0	15	April
3.7	4.3	4.2	4.1	9	2	9	8	1	—	—	3	6	3	2	7	23	2	1	2	0	0	56	Mai
4.7	5.7	4.2	4.9	51	19	29	14	2	—	—	1	6	6	0	3	15	1	3	1	0	0	67	Juni
5.5	6.3	5.8	5.9	80	15	16	21	1	1	1	4	1	7	4	2	18	0	1	5	1	0	62	Juli
5.1	5.3	4.8	5.1	144	28	2	13	3	—	1	10	10	10	0	3	25	1	1	1	0	0	62	August
4.8	6.0	6.8	5.9	160	38	9	16	3	—	1	11	5	11	0	0	26	2	0	1	0	0	61	September
3.8	3.4	3.8	3.7	75	30	3	10	9	—	—	3	15	6	0	17	12	0	0	2	0	0	62	October
4.6	4.9	4.3	4.6	77	20	21	9	9	—	—	1	10	8	4	0	0	0	3	4	0	0	79	November
3.4	3.2	1.4	2.7	2	2	1	1	1	—	—	5	17	1	0	1	2	0	0	2	0	5	83	December
4.6	4.9	4.4	4.6	868	38	IX	142	78	1	3	52	100	79	30	67	188	8	28	36	14	9	718	Jahr

Klosters.

Beobachter: Ch. Rofler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
3.8	3.7	3.7	3.7	63	17	22	7	7	—	—	4	15	7	0	3	3	14	0	1	0	5	67	Januar
6.1	6.0	5.8	6.0	162	38	4	11	11	—	—	8	5	13	0	1	2	14	1	0	0	2	67	Februar
5.8	6.6	5.6	6.0	121	29	5	15	14	—	—	5	4	10	5	5	4	4	4	0	1	12	58	März
6.6	6.6	6.4	6.6	128	29	20	13	12	—	—	9	4	15	0	0	0	2	0	0	0	14	74	April
4.2	4.1	3.9	4.1	33	10	31	8	1	—	—	4	13	6	0	1	2	7	0	0	1	21	61	Mai
4.6	6.1	4.0	4.9	140	28	17	16	—	—	1	10	9	8	2	0	1	5	1	0	0	22	59	Juni
6.1	5.0	5.4	5.5	177	25	1	21	1	—	1	4	4	6	0	2	0	2	2	2	1	20	64	Juli
5.3	4.7	5.3	5.1	158	30	2	12	—	—	2	9	11	13	0	4	6	1	1	1	0	15	65	August
4.4	5.3	6.4	5.4	208	?	?	17	2	—	—	10	8	9	5	4	4	1	0	0	0	18	58	September
3.7*	2.0*	3.2*	3.0*	110*	?	?	9*	6*	—	—	5*	15*	3*	2	2	2	0	0	0	0	1	40†	October
3.9	4.4	3.7	4.0	68	17	3	7	7	—	—	4	11	5	0	2	4	4	1	0	0	4	75	November
2.7	2.2	1.8	2.2	1*	1*	1	1	1	—	—	4	21	2	1	1	2	13	1	0	0	0	75	December
4.8	4.7	4.6	4.7	1369	38	II	137	62	—	4	76	120	97	15	25	30	67	11	4	3	134	763	Jahr

Buus.

Beobachter: W. Bührer.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1888
6.9	5.9	6.7	6.5	26	6	26	10	4	—	—	10	6	15	4	6	45	3	4	4	10	3	14	Januar
9.0	8.9	8.9	8.9	64	10	15	17	17	—	—	9	0	22	24	4	14	3	2	5	7	28	0	Februar
7.7	7.3	8.0	7.7	137	40	25	18	12	—	1	2	1	17	11	2	17	9	9	22	8	15	0	März
8.5	8.2	7.4	8.0	99	13	23	16	10	—	—	3	1	19	7	8	22	3	7	17	4	18	4	April
3.9	4.7	3.7	4.1	34	10	1	8	—	—	2	1	14	6	14	9	12	1	5	5	7	20	20	Mai
5.9	5.5	4.9	5.4	167	21	7	18	—	—	9	0	6	7	15	10	18	0	4	5	4	19	15	Juni
7.2	7.2	7.0	7.1	107	16	19	26	—	—	4	0	0	17	11	5	13	6	5	2	9	25	17	Juli
5.8	6.1	5.5	5.8	94	40	17	12	—	—	3	4	8	13	12	7	16	3	1	3	3	13	35	August
6.8	5.1	4.6	5.5	142	23	25	12	—	—	3	8	6	9	9	7	23	8	1	0	5	8	29	September
5.0	4.7	3.7	4.5	136	48	2	10	4	—	1	3	11	8	7	4	28	5	5	2	0	14	28	October
8.7	7.9	8.9	8.5	70	19	3	16	2	—	—	7	1	25	5	0	32	3	12	8	10	7	13	November
5.8	4.4	3.3	4.5	16	7	26	7	—	—	—	7	8	4	2	3	53	9	1	3	1	4	17	December
6.8	6.3	6.1	6.4	1092	48	X	170	49	—	23	54	62	162	121	65	293	53	56	76	68	174	192	Jahr

Klosters. † October zählt nur 47 Windbeobachtungen.

Vitznau.

$\lambda = 8°\ 29'$. $\beta = 47°\ 1'$. $H = 440^{m}$. $h = 1.4^{m}$.

Beobachter: J. Meyer

1888	Luftdruck					Luft-Temperatur								Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mittel $^{1}/_{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡ hell
Jan.	730.2	712.5	28	740.5	9	−1.6	−0.1	−1.2	−1.0	−10.5	31	5.9	9	6.5	5.8	8.7	7.0	30	14	22	7	2		—	18
Febr.	719.7	704.1	20	731.5	5	−1.6	1.4	−0.3	−0.2	−9.9	1	6.9	10	8.6	8.8	8.7	8.7	82	13	5	14	8	—	—	5
März	717.5	703.0	28	731.9	7	1.2	5.5	3.3	3.3	−4.7	4	12.5	27	7.4	7.2	7.1	7.2	115	31	29	18	5	—	—	3
April	720.9	712.4	5	727.8	28	4.4	9.3	6.1	6.5	−1.3	7	17.5	25	7.4	7.7	7.4	7.5	177	53	26	17	7	—	—	3
Mai	725.7	715.7	28	732.8	6	10.9	17.3	13.4	13.7	4.1	12	24.9	19	4.4	5.0	5.6	5.0	85	33	31	14	—	—	4	5
Juni	724.0	715.0	30	731.3	2	14.4	19.3	15.6	16.2	8.5	15	27.3	6	5.9	5.6	6.2	5.9	190	26	14	18	—	—	3	4
Juli	722.8	714.9	16	727.9	13	14.0	19.0	14.7	15.6	9.7	1	25.7	23	7.5	7.5	7.6	7.5	290	59	31	26	—	—	6	3
Aug.	726.7	715.4	17	732.0	9	13.1	19.0	14.7	15.4	8.5	2	25.5	14	6.2	6.1	6.1	6.1	298	60	2	15	—	—	2	7
Sept.	727.1	714.5	30	735.7	12	12.3	16.4	12.9	13.6	6.5	2	23.5	4	8.8	7.2	6.7	7.6	321	79	7	13	—	—	3	16
Oct.	726.4	707.6	2	737.3	27	4.9	8.8	5.5	6.2	1.9	14/20	14.3	5	7.7	5.3	4.4	5.8	120	27	7	12	1	—	—	11
Nov.	724.4	707.2	2	737.9	23	3.7	6.6	5.0	5.1	−0.5	25	19.5	2	7.8	7.7	7.9	7.8	57	20	2	8	2	—	—	15
Dec.	727.2	708.2	22	733.9	8	0.1	2.1	0.6	0.8	−3.1	15	7.2	23	8.9	7.6	7.5	8.0	14	12	26	3	—	—	—	19
Jahr	724.8	703.0	III	740.5	I	6.3	10.4	7.5	7.9	−10.5	I	27.3	VI	7.3	6.8	7.0	7.0	1779	79	IX	165	25	—	18	109

Wildhaus.

$\lambda = 9°\ 21'$, $\beta = 47°\ 12'$, $H = 1103^{m}$, $h = 1.6^{m}$.

Beobachter: J. Frey

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mittel $^{1}/_{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡ hell
Jan.	671.2	653.4	28	681.5	8	−4.1	−1.5	−4.2	−3.5	−18.0	30	4.7	25	4.9	5.2	5.1	5.1	75	24	22	11	9	—	—	5
Febr.	661.6	649.3	21	672.7	5	−5.0	−1.5	−4.0	−3.6	−12.8	1	5.9	26	7.7	7.4	7.5	7.5	226	66	8	13	13	—	—	8
März	660.2	648.0	29	673.0	7	−2.1	2.0	−1.2	−0.6	−10.6	4	12.8	27	7.5	7.2	7.0	7.2	157	22	13	21	15	—	—	8
April	663.9	655.9	5	671.0	28	1.3	6.2	2.1	2.9	−6.3	7	16.8	30	7.5	7.7	6.7	7.3	134	21	26	10	12	—	·	7
Mai	670.0	661.4	1	676.1	6	9.9	14.5	8.6	10.4	2.8	4.11	21.2	18	5.1	5.9	4.6	5.2	72	32	31	12	—	—	3	5
Juni	668.5	659.4	30	675.5	1	12.6	16.6	11.4	13.0	3.3	15	25.6	4	6.1	7.5	6.6	6.7	235	49	26	19	—	1	3	5
Juli	667.5	659.1	16	671.7	22/24	11.3	15.2	10.6	11.9	4.9	12	23.6	25	7.9	8.0	8.4	8.1	271	48	31	26	—	—	3	13
Aug.	671.2	661.4	17	676.9	10	11.6	16.1	11.5	12.7	4.1	2.6	24.0	14	6.2	6.4	6.3	6.3	222	43	2	10	—	—	1	9
Sept.	671.5	658.7	30	678.3	12	10.2	14.4	10.0	11.1	2.2	2	20.0	16	6.4	6.9	6.6	6.6	237	52	30	16	—	—	—	14
Oct.	669.5	653.1	2	680.2	27	2.7	7.4	2.9	4.0	−2.5	6. 9	18.9	2	5.8	4.8	4.2	4.9	95	30	3	11	5	—	·	8
Nov.	667.3	653.8	29	678.9	23	2.1	5.3	2.8	3.2	−4.3	10	13.3	2	7.2	6.0	5.8	6.3	90	16	22	11	7	—	—	4
Dec.	669.5	654.5	22	675.5	4	1.2	5.4	1.5	2.4	−8.3	13	11.3	23	4.2	3.4	2.6	3.4	5	2	26	3	3	—	—	3
Jahr	667.7	648.0	III	681.5	I	4.3	8.3	4.3	5.3	−18.0	I	25.6	VI	6.4	6.4	5.9	6.2	1819	66	II	175	64	1	10	89

Rheinfelden.

$\lambda = 7°\ 47'$. $\beta = 47°\ 33'$, $H =$ ca. 290^{m}, $h =$ ca. 14.0^{m}.

Beobachter: R. Ausfeld

1888	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mittel $^{1}/_{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡ hell
Jan.	742.6	725.6	28	752.1	8	−3.2	0.3	−1.9	−1.7	−14.9	31	5.9	23	5.9	5.0	6.5	5.8	23	5	26	9	3	—	—	7
Febr.	732.1	718.9	20	743.6	5	−2.0	1.7	−0.7	−0.4	−12.0	3	9.9	12	9.0	7.7	9.1	8.6	51	11	15	14	8	—	—	11
März	729.3	714.0	28	743.4	8	1.9	7.0	3.9	4.2	−10.4	2	16.7	27	7.4	6.9	7.4	7.0	125	36	25	17	4	—	1	1
April	732.7	725.0	4	739.7	28	5.9	11.3	7.2	7.9	−0.2	6	20.0	29	7.5	7.4	7.7	7.5	102	18	23	18	4	—	—	11
Mai	737.5	726.3	28	745.7	6	10.8	19.8	13.6	14.4	4.4	12	26.8	19	3.8	4.1	3.6	3.8	29	11	1	8	—	—	—	9
Juni	735.1	726.4	30	743.3	2	15.5	21.9	16.4	17.5	10.4	20	31.2	4	5.8	5.5	5.1	5.5	174	26	21	18	—	—	6	21
Juli	734.2	726.0	16	740.0	2	15.2	19.9	15.8	16.7	11.2	13	25.7	22	6.8	7.1	7.0	7.0	112	16	30	22	—	—	1	3
Aug.	738.1	728.5	17	743.5	9	15.0	21.2	16.0	17.1	10.5	20	29.2	12	6.2	6.1	5.7	6.0	86	31	17	11	—	—	—	7
Sept.	738.7	724.3	30	746.0	12	12.9	20.1	14.1	15.3	7.3	3	25.4	6	7.9	5.5	4.3	5.9	102	23	7	11	—	—	1	12
Oct.	738.5	717.8	2	749.3	25/26	4.0	11.5	5.7	6.7	−2.0	22	16.1	29	6.0	4.2	3.8	4.6	116	44	2	10	—		—	13
Nov.	736.3	720.6	2	749.0	23	4.5	8.1	5.2	5.7	−1.2	26	15.7	1	8.6	7.4	7.8	7.9	71	18	3	15	2	—	—	7
Dec.	739.2	720.3	22	746.4	13	−1.5	2.7	−0.7	−0.1	−6.2	12,15/18	9.0	1	5.8	3.9	4.4	4.7	15	7	26	6	—	—	—	0
Jahr	736.2	714.0	III	752.1	I	6.6	12.1	7.9	8.6	−14.9	1	31.2	VI	6.7	5.9	6.1	6.2	1026	44	X	159	21	—	9	93

Martigny.

= 7° 3′, β = 46° 6′, H = ca. 480m, h = 1.5m. Beobachter: **A. Aubert.**

	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☼	✳	▲	⛥	≡	helle	trübe
.	−6.6	−0.2	−3.7	−3.5	−19.7	1	7.0	23	?98	88	?97	94	40	24	—	—	—	—	9	5*	22	3	2	—	1	3	—	—
or.	−2.7	2.6	−0.7	−0.4	−10.1	1	7.9	9	?97	89	95	94	59	6	—	—	—	—	36	15*	26	8	6	—	—	0	—	—
rz	0.6	7.2	3.2	3.5	−6.1	2	13.1	25	92	76	89	86	41	23	—	—	—	—	106	25	14	15	3	—	1	0	—	—
ril	5.2	11.1	6.8	7.5	−0.3	12	21.1	30	85	61	76	74	33	22	—	—	—	—	34	?	?	11	6	—	—	1	—	—
i	11.0	20.1	14.4	15.0	4.3	5	27.2	18	78	50	70	66	28	17	—	—	—	—	9	5	1	5	—	—	—	0	—	—
i	14.7	21.5	16.1	17.1	9.9	15	29.2	4	83	57	75	72	38	7	—	—	—	—	55	16	13	12	—	—	—	0	—	—
	14.2	20.3	15.3	16.3	9.3	{13 14	28.0	26	85	62	77	75	40	{24 25	—	—	—	—	102	?	?	15	—	—	4	0	—	—
g.	13.3	20.6	15.2	16.1	9.1	3. 19	27.9	14	86	64	81	77	32	12	—	—	—	—	115	33	21	9	—	—	2	0	—	—
pt.	11.6	19.0	13.8	14.6	7.3	9	25.5	23	93	71	86	83	56	5. 16 26	—	—	—	—	79	18	6	9	—	—	3	0	—	—
t.	2.6	11.5	5.0	6.0	−2.6	22	16.5	30	95	66	91	84	48	28	—	—	—	—	30	7	3	8	—	—	1	2	—	—
v.	2.3	9.6	4.8	5.4	−3.5	25	14.0	1	96	74	86	85	52	12	—	—	—	—	34	?	?	6	—	—	1	0	—	—
c.	−2.1	3.8	−0.9	0.0	−9.1	14	10.7	30	92	74	95	87	36	6	—	—	—	—	10	5*	26	2	—	—	1	0	—	—
r	5.3	12.3	7.4	8.1	−19.7	I	29.2	VI	90.0 ?	69.3	84.8	81.4 ?	28	V	—	—	—	—	619	33	VIII	103	17	—	14	6	—	—

Le Sépey (Ormont-dessous).

= 7° 3′, β = 46° 22′, H = 1051m, h = ca. 1.4m. Beobachter: **L. Reymond.**

38	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☼	✳	▲	⛥	≡	helle	trübe
.	−4.3	0.2	−3.7	−2.9	−16.6	31	6.0	9	91	89	91	90	45	26	3.5	3.1	3.1	3.2	63	25	26	7	6	—	—	6	13	5
br.	−4.7	0.4	−3.9	−3.0	−9.4	25	5.0	6	?95	?94	?95	?95	52	12	6.6	7.3	5.0	6.3	91	13	9	16	16	—	—	11	4	12
irz	−0.2	3.3	−0.4	0.6	−8.8	2	11.8	{27 28	87	83	89	86	41	27	6.7	6.4	6.8	6.6	149	23	11	18	12	—	—	6	6	14
ril	2.9	7.5	2.8	4.0	−3.1	10	16.8	29	83	74	86	81	46	30	7.4	7.3	7.0	7.2	86	13	26	15	5	—	—	9	4	17
ai	11.5	16.7	10.1	12.1	3.0	4	22.6	19	74	67	78	73	45	18	3.3	4.6	3.3	3.7	47	13	28	10	—	1	2	6	13	7
ni	14.2	18.3	11.9	14.1	6.2	18	27.8	5	82	81	88	84	59	23	4.6	5.3	4.9	4.9	175	29	30	18	—	—	1	7	11	11
i	12.9	16.9	11.4	13.1	5.4	11	25.4	25	77	73	83	78	41	30	5.7	6.6	6.7	6.3	183	35	31	17	—	1	1	3	3	10
ig.	13.9	17.7	12.0	13.9	5.2	6	25.0	{14 15	72	70	84	75	46	10	4.0	4.0	4.0	4.0	153	41	17	10	—	—	2	3	13	8
pt.	12.3	15.5	11.2	12.5	4.5	2	21.3	5	78	77	85	80	50	24	5.0	5.6	4.3	5.0	129	31	7	10	—	—	1	8	9	10
t.	2.9	7.6	3.8	4.5	−1.6	20	14.2	2	78	74	81	78	43	31	3.8	4.5	3.1	3.8	89	36	3	9	2	1	1	7	14	6
v.	2.3	5.9	3.2	3.7	−2.8	24	12.2	1	81	73	81	78	39	28	5.1	5.6	5.9	5.5	58	28	2	10	4	—	—	9	6	11
c.	0.6	4.3	1.6	2.0	−6.6	12	8.5	{23 30	69	64	64	66	36	15	1.8	1.8	1.9	1.8	8	8	26	1	1	—	—	2	19	2
r	5.3	9.5	5.0	6.2	−16.6	I	27.8	VI	80.6	76.6	83.8	80.3	36	XII	4.8	5.2	4.7	4.9	1231	41	VIII	141	46	3	8	77	115	113

Olten.

= 7° 54′, β = 47° 21′, H = 393m, h = 0.9m. Beobachter: **Th. Munzinger-Meyer.**

88	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☼	✳	▲	⛥	≡	helle	trübe
n.	−3.6	−1.3	−3.1	−2.8	−16.4	31	5.4	10	97	?96	98	?97	61	29	9.2	7.3	8.0	8.2	22	6	26	8	4	—	—	16	1	20
br.	−2.5	0.7	−1.0	−0.9	−15.6	1	5.4	11	97	87	96	93	82	8	9.0	9.0	9.0	9.0	51	12	8	11	9	—	—	4	0	24
irz	0.8	5.3	2.2	2.7	−7.9	2	13.1	27	94	82	92	89	62	24	8.2	7.4	7.5	7.7	122	30*	25	20	9	—	1	1	1	18
ril	4.5	9.6	6.2	6.6	−0.4	7	17.8	29	92	76	89	86	65	22	8.7	8.1	7.5	8.1	86	17	19	19	6	—	—	5	1	20
ai	12.8	19.0	12.1	14.0	6.3	11	26.1	19	78	65	82	75	40	18	3.0	4.6	4.0	3.9	29	8	1	7	—	—	—	0	14	5
mi	15.5	21.0	15.1	16.7	9.8	19	29.8	4	84	67	87	79	45	6	6.8	5.7	5.5	6.0	120	19	13	17	—	—	4	5	5	9
li	14.6	19.2	14.6	15.7	9.8	12	26.2	25	86	73	87	82	55	15	6.7	7.6	7.3	7.2	154	18	25	25	—	—	4	4	1	15
ig.	14.1	20.2	14.7	15.9	9.5	6	27.8	15	88	72	90	83	56	13	6.8	5.6	5.4	5.9	118	41	17	10	—	—	3	8	6	12
pt.	12.4	17.8	13.1	14.1	7.4	3	23.8	6	92	79	92	88	68	24	9.2	6.4	5.8	7.1	129	26	29	11	—	—	—	13	1	14
ct.	2.8	9.8	4.8	5.5	−1.9	22	14.6	31	91	77	89	86	62	14	7.7	4.8	4.2	5.6	153	82	2	10	—	—	—	14	3	7
ov.	2.9	6.0	3.9	4.2	−1.0	25	13.4	1	93	85	92	90	66	27	8.6	8.0	8.7	8.4	49	12*	3	13	1	—	—	15	1	22
ec.	−1.8	0.6	−1.5	−1.0	−5.9	12	7.0	2	98	92	?99	?96	71	11	8.9	7.1	7.6	7.9	9	7	26	2	—	—	—	23	2	20
hr	6.0	10.7	6.8	7.6	−16.4	I	29.8	VI	90.8	79.2	91.0	87.0	40	V	7.7	6.8	6.7	7.1	1042	82	X	153	29	—	12	108	36	186

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Sigron.**

1888	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	−2.8	−0.8	−2.1	−1.9	−12.6	30	5.4	26	98	91	95	95	27	26	7.9	6.8	7.2	7.3	47	25	22	6	2	—	—	2	3
Febr.	−2.2	0.3	−1.1	−1.0	−10.6	1	5.8	11	95	91	94	93	59	11	7.9	8.0	7.2	7.7	104	?	?	12	9	—	—	2	2
März	0.7	4.7	2.5	2.6	−8.0	2	14.0	25	88	73	81	81	36	25	6.8	7.2	7.3	7.1	147	26	17	17	6	—	—	1	4
April	4.5	8.7	6.0	6.3	−1.4	6	17.0	29	85	73	82	80	36	22	7.5	7.2	6.0	6.9	164	39	20	15	5	—	—	1	2
Mai	11.7	17.3	13.2	13.8	5.4	12	24.2	18	75	57	68	67	29	16	4.1	5.0	4.3	4.5	125	78	31	8	—	—	1	0	10
Juni	14.9	19.3	15.5	16.3	8.6	15	26.8	6	82	67	79	76	48	3	5.9	6.3	6.0	6.1	223	30	14	13	—	—	1	0	5
Juli	13.9	18.5	14.6	15.4	9.6	1	24.6	23	85	67	83	78	48	28	7.6	8.2	7.6	7.8	284	70*	31	23	—	—	1	0	2
Aug.	13.6	18.5	15.1	15.6	7.6	2	26.2	15	86	72	86	81	54	8. 11	5.9	5.7	6.2	5.9	339	80	2	14	—	—	2	0	8
Sept.	12.2	16.1	13.2	13.7	5.6	2	21.4	6	92	82	91	88	63	5	7.1	6.3	5.3	6.2	244	68	1	13	—	—	1	4	6
Oct.	4.4	8.9	5.9	6.3	0.6	{16 22	15.4	2	89	75	87	84	49	31	6.5	5.0	3.8	5.1	111	30	7	12	1	—	—	3	9
Nov.	3.7	6.8	4.4	4.6	0.0	7.25	17.4	2	86	77	85	83	37	2	7.9	7.0	7.2	7.4	77	30	3	8	2	—	—	11	4
Dec.	−0.3	1.9	0.2	0.5	−4.6	15	12.6	21	92	85	90	89	28	21	9.0	7.9	6.8	7.9	14	12	26	2	—	—	—	16	2
Jahr	6.2	10.0	7.3	7.7	−12.6	I	26.8	VI	87.8	75.8	85.1	82.9	27	I	7.0	6.7	6.2	6.6	1879	80	VIII	143	25	—	6	40	57

Chur.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°51'$, $H = 610^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **D. Jäklin.**

1888	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	−4.0	−0.5	−3.0	−2.6	−16.3	31	5.1	24	93	85	94	91	51	22	5.2	4.3	5.0	4.8	20	5	26	6	4	—	—	4	10
Febr.	−3.4	1.3	−2.1	−1.6	−13.5	1	6.6	12	? 99	? 95	? 99	? 98	76	27	5.3	5.7	7.0	6.0	85	20	4	11	11	—	—	2	7
März	0.0	5.7	1.8	2.3	−8.0	5	15.4	27	? 98	? 97	? 99	? 98	90	27	6.4	6.9	6.9	6.7	78	17	13	12	8	—	—	1	3
April	3.7	10.0	5.5	6.2	−1.6	{7.8 12	19.2	23	? 97	? 96	? 97	? 97	80	30	7.5	6.8	6.0	6.8	63	13	20	11	5	—	—	0	4
Mai	10.8	18.6	12.7	13.7	3.0	12	24.7	18	87	76	83	82	29	25	5.3	4.4	5.2	5.0	17	7	31	3	—	—	—	0	7
Juni	13.3	20.6	15.0	16.0	6.3	17	30.2	5	76	53	72	67	20	24	5.1	6.2	5.9	5.7	92	22	17	14	—	—	—	0	6
Juli	12.5	19.1	13.9	14.8	7.4	12	28.0	23	83	59	82	75	30	23	6.9	7.0	8.2	7.4	119	15	17	17	—	—	1	0	0
Aug.	12.8	19.4	14.7	15.4	7.0	2	27.2	12	79	62	80	74	40	11	6.3	5.7	5.7	5.9	118	28	1	10	—	—	1	2	8
Sept.	11.5	17.4	13.1	13.8	6.3	2	23.6	6	87	68	87	81	44	23	6.1	6.3	6.8	6.4	137	25	10	13	—	—	—	1	6
Oct.	3.6	9.9	5.0	5.9	−0.6	20	21.2	2	84	59	82	75	36	6	5.5	4.0	4.4	4.6	104	35	3	7	3	—	—	0	15
Nov.	2.5	6.7	3.6	4.1	−1.2	11	16.3	2	84	73	84	80	45	1	6.1	6.2	5.7	6.0	53	16	2	7	4	—	—	3	6
Dec.	0.9	4.6	1.6	2.2	−7.9	13	12.1	26	80	70	78	76	39	26	3.2	2.7	2.5	2.8	1	1	1	1	–	—	—	0	4
Jahr	5.3	11.1	6.8	7.5	−16.3	I	30.2	VI	87.3 (?)	74.4 (?)	86.4 (?)	82.7 (?)	20	VI	5.7	5.5	5.8	5.7	887	35	X	112	35	—	2	13	74

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: **J. Dünner.**

1888	7h	1h	9h	Mittel 1/4 7.1.2.9	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	−3.6	−1.9	−3.1	−2.9	−13.5	31	4.6	23	92	92	91	92	67	{16 29	9.0	7.8	7.1	8.0	20	7	8	8	3	—	—	11	1
Febr.	−2.4	0.8	−1.2	−1.0	−11.9	1	7.2	12	94	87	92	91	62	12	9.4	8.4	7.3	8.4	37	18	15	11	6	—	—	6	0
März	1.1	5.2	2.3	2.7	−9.3	2	14.5	27	91	78	89	86	53	9	7.4	7.1	6.3	6.9	116	17	25	19	0	—	—	3	2
April	4.6	8.8	6.0	6.3	−1.9	7	15.1	15	91	77	89	86	53	22	7.6	7.0	6.8	7.1	128	29	26	17	5	—	—	2	1
Mai	12.4	17.5	13.3	14.1	8.0	6	24.6	19	78	60	73	70	37	{17 24	5.1	4.8	4.2	4.7	25	7	29	8	—	—	2	0	9
Juni	15.9	19.9	15.9	16.9	8.5	15	28.2	5	86	75	85	82	54	3. 5	6.5	5.7	6.7	6.3	125	17	14	19	—	—	5	1	3
Juli	14.5	18.5	14.5	15.5	10.0	1	24.7	25	93	74	83	83	59	10	7.6	6.5	7.5	7.2	191	43	31	23	—	—	3	0	0
Aug.	15.1	19.2	15.3	16.2	9.4	7	25.9	13	89	74	89	84	55	4	6.8	5.5	5.1	5.8	144	45	17	14	—	—	2	4	2
Sept.	12.6	16.5	14.1	14.3	8.9	2	22.2	5	95	81	90	89	61	5	9.6	6.0	9.4	8.3	179	67	1	11	—	—	—	12	0
Oct.	4.3	8.6	5.5	6.0	0.1	22	14.4	30	94	85	92	90	61	30	7.8	5.1	4.8	5.9	76	20	3	10	—	—	—	9	4
Nov.	2.6	5.6	3.5	3.8	−2.1	10	12.8	1	92	86	94	91	70	19	9.3	8.0	7.7	8.3	51	13	3	10	3	—	—	9	1
Dec.	−1.9	0.4	−1.0	−0.9	−6.2	13	8.0	26	89	90	94	91	73	2	9.6	8.7	7.6	8.4	10	4	26	3	–	—	—	21	0
Jahr	6.3	9.9	7.1	7.6	−13.5	I	28.2	VI	90.3	79.9	88.4	86.2	37	V	7.9	6.8	6.7	7.1	1102	67	IX	153	23	—	12	78	23

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541$ m, $h = 1.1$m. Beobachter: **S. Vogel.**

1888	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	(?)	(?)	(?)	(?)	?	?	?	?	4.8	56	25	22	7	3		—	0	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	(?)	(?)	(?)	(?)	−13.4	1	?	?	6.5	142	30	4	10	9	—	—	0	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	1.6	5.7	2.8	3.2	−5.8	2	18.4	27	6.3	111	?	?	13	3	—	—	0	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	4.4	10.2	6.4	6.8	−1.4	8. 12	19.0	29	6.5	212	35	20	13	5	—	—	0	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	10.3	18.8	12.7	13.6	5.2	12	25.6	18	4.4	32	20*	31	6	—	—	—	0	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	12.8	20.3	14.5	15.5	6.8	19	29.0	5	5.4	147	30	14	12	—	—	—	0	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	12.8	19.2	15.0	15.5	8.0	13	29.6	25	7.2	322	50	30	21	—	—	—	0	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	13.5	19.3	15.4	15.9	8.2	3. 7	26.8	12	5.4	254	61	1	12	—	—	—	0	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	12.2	17.1	14.2	14.4	7.8	2	23.6	12	6.7	263	73	1	10	—	—	—	0	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	4.0	9.9	6.2	6.6	−0.2	20.21 22.23	19.8	23	4.5	225	86	3	9	—	—	—	0	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	3.3	6.6	5.3	5.1	−1.2	7	18.8	2	5.7	106	?	?	7	—	—	—	0	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−0.2	2.4	0.1	0.6	−8.8	13	13.8	22	3.5	0	0	—	0	—	—	—	0	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	?	?	29.6	VII	5.6	1870	86	X	120	20	—	?	0 ?	68	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reichenau.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°49'$, $H = 597$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **J. Welz.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−5.0	−0.1	−4.1	−3.3	−17.9	30	5.5	24	4.5	51	?	?	6	4	—	—	3	11	10	18	10	0	0	10	22	12	1	20
Febr.	−4.4	1.0	−2.7	−2.2	−16.8	1	5.7	14	7.0	151	?	?	13	13	—	—	1	3	14	19	16	0	0	19	18	7	0	8
März	−0.7	5.5	0.9	1.7	−10.3	2	15.9	27	7.0	164	49	28	12	7	—	—	0	4	18	21	12	0	0	27	20	6	0	7
April	3.5	10.5	5.2	6.1	−2.2	12	19.2	29	7.5	135	31	20	10	3	—	—	0	3	17	18	28	0	0	28	11	1	0	4
Mai	11.5	18.5	12.1	13.5	4.9	12	23.7	22	5.3	26	14	31	3	—	—	—	0	7	8	24	26	0	0	25	12	1	0	5
Juni	13.9	20.3	13.5	15.3	5.9	17	30.0	5	6.3	134	?	?	15	—	—	—	0	3	11	21	13	0	0	28	14	0	0	14
Juli	12.6	18.7	13.3	14.5	7.3	2	25.7	25	7.4	162	18	16	19	—	—	—	0	1	14	27	13	0	0	14	11	0	0	28
Aug.	12.8	19.3	13.2	14.6	7.2	2	27.7	12 15	5.8	151	38	1	12	—	—	—	0	8	13	25	19	0	0	9	15	1	0	24
Sept.	11.4	17.2	12.3	13.3	6.0	3	24.2	5	6.5	184	35*	10	14	—	—	—	1	4	14	15	16	0	0	15	12	1	0	31
Oct.	3.0	10.0	3.9	5.2	−2.3	20	18.7	2	4.9	156	68	3	8	3	—	—	0	12	12	12	17	0	0	20	13	6	0	25
Nov.	2.0	7.6	3.3	4.0	−1.3	20	16.2	2	6.3	94	25	29	6	3	—	—	3	5	12	10	15	0	0	24	20	3	0	18
Dec.	0.3	6.0	1.4	2.3	−9.3	13	11.9	22	3.5	4	2	22	2	2	—	—	1	14	3	9	10	0	0	25	31	4	0	14
Jahr	5.1	11.2	6.0	7.1	−17.9	I	30.0	VI	6.0	1412	68	X	120	35	—	?	9	75	146	219	195	0	0	244	199	42	1	198

Churwalden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°47'$, $H = 1256$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **G. Brügger.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−6.4	−2.1	−6.0	−5.1	−19.2	31	4.3	24	2.9	52	19	26	6	5	—	—	0	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−6.4	−1.1	−4.8	−4.3	−15.8	1	4.0	26	5.6	111	33	25	10	10	—	—	0	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−2.9	2.6	−1.9	−1.0	−12.0	4	*12.5	27	5.5	117	30	27	13	9	—	—	1	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	1.0	6.0	0.9	2.2	−6.1	11	14.6	29	6.1	114	25	20	12	8	—	—	1	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	8.5	13.4	7.6	9.3	1.8	5 11	21.2	19	4.7	22	7	9	5	—	—	—	0	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	11.6	15.7	9.7	11.7	2.4	17	25.6	5	4.8	148	30	7	14	—	—	—	0	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	10.3	15.6	9.8	11.4	3.5	2	23.2	25	5.6	160	20*	26	17	—	—	—	0	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	10.5	15.4	10.5	11.7	3.9	2. 6	25.4	15	4.5	143	25	2	12	1	—	—	0	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	9.1	13.8	9.5	10.5	2.1	2	18.6	5. 6	4.8	244	45	9. 10	18	2	—	—	1	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	1.4	5.1	1.1	2.2	−4.1	16	14.0	2	3.1	114	28	5	8	4	—	—	1	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	0.5	4.5	1.5	2.0	−6.0	24	10.9	1	4.2	85	?	?	8	8	—	—	0	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	0.0	2.3	0.4	0.8	−10.1	12	7.6	31	1.5	0	0	—	0	0	—	—	0	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.1	7.6	3.2	4.3	−19.2	I	25.6	VI	4.4	1310	45	IX	123	47	—	?	4 ?	123	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Rorschach (Mariaberg).

$\lambda = 9°\ 30'$, $\beta = 47\ 29'$. $H = 455^m$. $h = 1.5^m$.

Beobachter: **Seminar.**

1888	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Minimum	Tag	●	✳	▲	⊼	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−2.9	−0.8	−2.5	−2.2	−12.4	31	5.0	23	7.9	36	9	22	10	3	—	—	7	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−1.6	1.2	−0.8	−0.5	−11.6	1	8.0	12	7.9	75	28	15	13	9	—	—	2	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	2.1	5.6	2.6	3.2	−7.0	2	16.2	25	6.4	63	16	13	13	6	—	2	2	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	4.8	8.7	5.9	6.3	−1.8	7	17.4	29	6.8	149	28	26	19	7	—	—	2	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.8	17.0	12.7	13.5	5.6	12	23.4	19	4.6	50	12	29	8	—	—	—	0	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.7	19.9	15.9	16.9	9.2	18	29.2	5	5.9	166	28	18	18	—	1	4	0	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	15.0	18.7	14.7	15.8	9.2	11	25.6	23	6.7	183	28	31	21	—	1	5	0	0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	14.9	19.3	15.3	16.1	9.2	2	26.4	14	5.7	154	45	17	14	—	—	5	0	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	12.8	16.5	13.3	14.0	8.6	2	22.0	16	6.8	325	104	1	13	—	—	2	11	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	4.6	8.5	5.2	5.9	−0.8	21	13.8	5	5.6	100	24	3	9	2	—	—	6	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	3.3	5.7	4.1	4.3	−1.2	10	? 20.0	2	7.3	50	14	3	11	4	—	—	6	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−1.1	0.7	−0.5	−0.3	−5.0	14.16 18	7.8	25	7.7	10	6	10	2	—	—	—	15	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	6.6	10.1	7.1	7.7	−12.4	I	29.2	VI	6.6	1361	104	IX	151	31	2	18	51	31	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Schaffhausen.

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 439^m$, $h = 1.5^m$.

Beobachter: **O. Erzinger.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Minimum	Tag	●	✳	▲	⊼	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−4.8	−1.5	−4.1	−3.6	−19.0	31	5.2	10	7.5	17	9	26	7	4	—	—	6	3	18	2	18	1	6	5	15	0	0	46
Febr.	−3.2	1.0	−1.9	−1.5	−17.6	1	6.0	12	8.5	29	14	15	6	4	—	—	2	0	22	1	11	3	8	9	16	0	0	39
März	0.5	5.5	1.6	2.3	−10.2	2	12.2	28	7.0	158	40*	25	19	10	—	1	4	2	16	1	9	0	22	8	19	0	1	33
April	5.2	9.7	6.1	6.8	−2.2	8	17.2	29	7.5	82	20*	19	14	4	—	—	2	1	17	1	17	2	9	2	16	0	2	41
Mai	10.3	18.3	11.2	12.7	4.9	12	25.2	19	4.0	27	7	1	8	—	—	1	0	12	7	1	17	6	17	4	10	0	0	38
Juni	14.2	21.0	14.8	16.2	8.7	15.19	30.2	5	5.7	117	20*	14	17	—	—	5	3	7	11	0	2	2	16	4	14	0	0	52
Juli	13.4	19.9	14.2	15.4	9.3	12	26.0	23	7.3	103	29	31	20	—	—	4	1	0	14	0	2	0	14	3	27	1	3	43
Aug.	13.1	19.9	13.7	15.1	8.5	24	27.0	12	5.8	123	30	17	11	—	—	2	8	7	10	0	5	0	14	3	7	0	0	64
Sept.	11.9	17.0	12.4	13.4	7.9	22	22.2	7	6.7	163	42*	1	9	—	—	2	13	0	12	0	16	4	8	0	2	0	1	59
Oct.	2.9	9.5	4.0	5.1	−3.8	22	13.6	31	5.5	118	55*	2	9	1	—	—	11	4	11	0	20	6	7	4	9	0	0	47
Nov.	2.2	5.8	3.3	3.6	−3.2	10	12.4	2	8.3	40	10*	2	10	3	—	—	4	1	22	0	18	2	4	6	21	1	1	37
Dec.	−3.6	0.0	−2.9	−2.4	−9.2	13	6.2	2	7.2	9	7	26	3	—	—	—	21	2	14	0	6	4	5	5	1	0	1	71
Jahr	5.2	10.5	6.0	6.9	−19.0	I	30.2	VI	6.7	986	55*	X	133	26		15	75	39	174	6	141	30	130	53	157	2	9	579

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440m$, $h = 4.6^m$.

Beobachter: **J. Müller.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Minimum	Tag	●	✳	▲	⊼	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−1.4	0.2	−0.9	−0.7	−10.4	30	5.6	9	8.7	40	23	22	8	4	—	—	12	0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−0.9	1.5	0.3	0.3	−9.4	1	6.5	11	8.0	111	27	15	14	10	—	—	5	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	2.0	5.6	3.6	3.7	−4.4	4	13.4	27	6.5	112	25*	29	17	5	—	—	1	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	5.5	9.1	7.0	7.1	−0.6	7	17.2	30	6.4	162	45*	26	16	6	—	—	2	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.8	16.8	14.3	14.3	7.4	12.13	23.4	18	4.0	80	33	31	10	—	—	1	0	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.0	18.8	16.3	16.6	9.8	18	26.5	5	5.5	172	25*	14	16	—	—	1	1	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	14.7	18.3	15.4	15.9	9.3	1	22.4	25	6.6	248	52	31	25	—	—	5	0	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	14.4	18.5	16.0	16.2	8.4	2	24.6	14	5.2	242	58	2	14	—	—	2	0	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	13.2	16.4	14.0	14.4	7.6	2	20.1	6	6.3	223	52	30	13	—	—	—	0	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	5.6	9.0	6.7	7.0	2.0	15	14.7	2	4.5	109	24	7	11	1	—	—	0?	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	4.5	7.0	5.5	5.6	1.1	25.26	17.2	2	7.2	59	15	2	10	2	—	—	0?	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	0.9	2.6	1.4	1.6	−2.8	15	12.4	22	7.5	14	13	26	2	—	—	—	0?	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	7.1	10.3	8.4	8.5	−10.4	I	26.5	VI	6.4	1572	58	VIII	156	28		9	21?	63	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Langenbruck.

$\lambda = 7°46'$, $\beta = 47°21'$, $H =$ ca. 718 m, $h =$ ca. 1.0m. Beobachter: **A. Glur.**

1888	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−5.3	−1.9	−4.7	−4.1	−18.5	1	4.6	9	6.1	39	9	22	10	3	—	—	11	5	12	2	3	17	2	0	2	15	4	48
Febr.	−4.4	−1.2	−2.9	−2.9	−12.7	2	6.0	12	8.8	69	13	7	13	11	—	—	6	0	23	19	1	1	1	1	0	23	2	39
März	−1.0	3.3	0.3	0.7	−12.3	2	12.4	27	7.4	149	47	25	21	13	–	1	0	2	16	5	0	2	0	1	9	38	11	27
April	2.7	6.9	3.5	4.2	−4.5	7	16.7	29	7.5	102	14	3	20	10	—	-	1	2	18	11	2	0	1	1	6	24	6	39
Mai	10.3	16.0	9.7	11.4	3.1	11	25.0	19	3.6	47	12	31	7	—	—	—	0	16	6	24	6	7	1	1	3	19	6	26
Juni	13.4	17.8	11.9	13.8	6.8	15	28.4	4	5.1	190	53	25	18	—	1	2	1	7	6	3	2	2	2	2	5	26	8	40
Juli	12.5	16.6	12.4	13.5	8.2	13	24.4	25	6.6	145	17	17	25	—	—	2	0	3	15	0	0	1	2	6	6	36	7	35
Aug.	12.6	17.3	11.9	13.4	6.4	6	25.9	11	5.2	127	47	17	11	—	—	—	1	7	10	14	1	3	4	5	3	19	7	37
Sept.	10.4	16.2	10.9	12.1	4.9	3	22.0	15	5.5	137	28	1	12	—	—	—	4	5	10	8	11	8	0	0	1	9	8	45
Oct.	1.3	8.5	2.9	3.9	−3.9	22	14.1	31	4.0	178	79	2	11	5	—	—	2	14	7	10	5	12	5	0	4	12	3	42
Nov.	1.7	5.3	2.6	3.1	−4.3	26	12.8	1	8.2	73	19	3	14	3	—	—	11	2	22	0	2	14	1	2	1	30	3	37
Dec.	−3.3	1.8	−3.0	−1.9	−11.7	15	6.9	26	2.9	13	9	26	3	—	—	—	7	15	3	2	0	13	6	2	1	7	3	59
Jahr	4.3	8.9	4.6	5.6	−18.5	I	28.4	VI	5.9	1269	79	X	165	45	1	5	44	78	148	98	33	80	25	21	41	258	68	474

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **J. Gschwind.**

1888	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−4.0	−2.2	−3.4	−3.2	−16.2	30	6.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−5.5	−3.0	−4.8	−4.5	−10.3	25	3.0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−3.8	−0.9	−2.7	−2.5	−11.4	4	6.3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	−0.3	2.7	0.8	1.0	−8.3	7	11.2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	7.3	12.1	8.4	9.0	0.1	{11 12}	20.2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	10.3	14.4	10.9	11.6	2.4	15	26.3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	9.3	13.2	10.1	10.7	2.3	12	21.2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	9.9	15.3	11.0	11.8	3.0	6	25.3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	9.8	13.9	10.2	11.0	4.2	1	22.3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	2.4	4.9	2.9	3.3	−4.1	6	14.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	2.0	4.2	1.8	2.4	−4.2	22	9.3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	0.9	3.2	1.0	1.5	−9.2	12	8.0	{5 19}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.2	6.5	3.8	4.3	−16.2	I	26.3	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Interlaken.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 46°41'$, $H = 568$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **A. Zürcher.**

1888	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−0.2	3.2	?2.7	2.1	−6.8	2	15.5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	4.0	8.9	7.1	6.8	−0.8	11	16.9	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	10.4	17.8	14.9	14.5	3.9	1	23.7	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	13.8	20.8	17.3	17.3	9.3	18	28.2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	13.4	19.1	15.9	16.1	9.7	14	27.9	25	—	158	30	31	15	—	—	?	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	13.1	19.1	16.5	16.3	8.6	2	28.3	11	—	182	46	2	10	—	—	?	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	11.5	16.8	14.0	14.1	5.8	3	21.2	16	—	117	19	1	10	—	—	?	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	3.3	8.4	5.6	5.7	−1.2	20	14.0	2	—	74	25*	3	7	—	—	?	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	2.3	6.3	3.7	4.0	−2.2	25	11.0	1	—	?	?	?	?	?	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−1.6	1.7	−1.2	−0.6	−6.2	15	6.2	22	—	3	3	26	1	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	28.3	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

Bourguillon (Fribourg).

Beobachter: **Ch. Raemy.**

1888	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	−6.6	−0.5	−4.6	−4.1	−21.0	30	7.0	9.10	—	—	—	—	—	—	4.5	3.0	3.8	3.8	26	7	26	5	3	—	—	9	14
Febr.	−5.3	1.8	−2.9	−2.3	−15.0	1.25	6.0	11.12 13	—	—	—	—	—	—	6.8	4.1	4.1	5.0	88	27	14	9	9	—	—	1	5
März	−2.3	6.2	1.4	1.7	−14.0	2	14.0	27	—	—	—	—	—	—	5.1	3.6	6.1	4.9	133	29	25	17	7	—	—	2	8
April	1.5	9.8	4.9	5.3	−4.0	7.11	19.0	29 30	—	—	—	—	—	—	6.4	5.9	6.5	6.3	147	24	25	16	6	—	—	5	7
Mai	10.5	19.7	12.3	13.8	6.0	4	27.0	19	—	—	—	—	—	—	2.3	2.2	3.0	2.5	61	28	28	9	—	1	4	0	19
Juni	13.0	? 21.5	14.0	15.6	9.0	15.16 17.18	29.0	5 0	—	—	—	—	—	—	3.7	3.4	4.0	3.7	158	22	23	16	—	—	5	2	12
Juli	12.3	? 20.3	14.0	15.2	9.0	2. 10 13	29.0	29	—	—	—	—	—	—	3.6	3.9	5.1	4.2	130	28	31	16	—	—	3	0	10
Aug.	12.2	? 20.5	13.7	15.0	7.0	6	28.0	11 15	—	—	—	—	—	—	4.1	2.5	3.4	3.3	102	28	17	12	—	—	2	2	16
Sept.	10.3	18.6	12.9	13.7	4.0	3	24.0	7	—	—	—	—	—	—	4.1	2.7	3.8	3.5	91	21	7	10	—	—	3	0	15
Oct.	? 0.1	9.9	4.0	4.5	−5.0	21 23	16.0	31	—	—	—	—	—	—	3.3	2.6	2.7	2.9	175	80*	2	10	2	—	1	2	18
Nov.	0.5	6.9	3.5	3.6	−6.0	26	15.0	1	—	—	—	—	—	—	6.6	5.0	7.3	6.3	48	19	2	16	3	—	—	11	5
Dec.	−5.7	2.2	−2.8	−2.3	−11.0	18	8.0	25	—	—	—	—	—	—	1.9	1.5	3.9	2.4	7	7	26	1	—	—	—	13	18
Jahr	3.4	? 11.4	5.9	6.6	−21.0	I	29.0	VI VII	—	—	—	—	—	—	4.4	3.7	4.5	4.2	1166	80	X	137	30	1	18	47	147

$\lambda = 6°31'$, $\beta = 46°45'$, $H = 505^m$, $h = $ ca. 1.5^m.

Valeyres-sous-Rances.

Beobachter: **L. Morel.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	−3.0	0.1	−2.1	−1.8	−14.4	31	8.2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10	26	8	4	—	—	16	
Febr.	−3.0	1.5	−1.4	−1.1	−12.0	1	8.0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	17	14	10	9	—	—	4	—
März	1.0	6.7	2.7	3.3	−8.2	6	15.2	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	12	12	18	4	—	—	0	—
April	4.8	9.6	6.3	6.7	−0.8	7	18.8	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	38	25	16	6	—	—	1	—
Mai	12.5	19.1	13.1	14.4	7.0	4	26.4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	17	19	5	—	—	2	1	—
Juni	15.6	21.5	14.7	16.6	10.2	17	30.0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	29	26	16	—	—	7	0	—
Juli	15.0	19.4	14.9	16.1	10.4	13	29.4	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	18	17	21	—	—	5	0	—
Aug.	15.1	21.0	15.3	16.7	9.8	2.6	28.4	14 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	20	17	10	—	—	3	0	—
Sept.	14.2	20.1	14.5	15.8	8.6	2	25.5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	30	24	11	—	—	4	5	—
Oct.	3.5	10.8	5.1	6.1	−2.2	24	18.0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	58	2	9	—	—	2	6	—
Nov.	3.0	7.5	4.1	4.7	−3.4	26	17.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	12	28	17	1	—	—	10	—
Dec.	−1.2	1.4	−0.5	−0.3	−5.8	19	10.7	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	26	4	—	—	—	20	—
Jahr	6.5	11.6	7.2	8.1	−14.4	I	30.0	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	889	58	X	145	24	—	23	63	—

$\lambda = 6°54'$, $\beta = 46°27'$, $H = $ ca. 380^m, $h = $ ca. 1.5^m.

Clarens (Montreux).

Beobachter: **C. Bührer.**

1888	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	14.0	17.0	15.2	15.3	7.9	4	21.2	26	—	—	—	—	—	—	3 1	4.3	3.8	3.7	?	?	?	11	—	—	3	0	14
Juni	16.4	19.0	16.8	17.2	10.6	17	26.7	6	—	—	—	—	—	—	4.8	5.4	5.0	5.1	163	27	13	18	—	1	4	0	8
Juli	15.9	18.5	16.5	16.9	12.1	12	23.0	26	—	—	—	—	—	—	5.8	6.1	6.1	6.0	108	32	31	20	—	1	4	0	6
Aug.	16.4	18.9	16.6	17.1	11.0	2	23.9	15	—	—	—	—	—	—	4.4	4.5	3.4	4.1	95	30	2	9	—	—	1	0	12
Sept.	14.2	17.4	15.5	15.6	9.6	2	20.9	7	—	—	—	—	—	—	5.9	5.5	5.4	5.6	111	30	6	11	—	—	3	0	8
Oct.	6.0	9.7	7.5	7.7	2.3	16	15.3	1	—	—	—	—	—	—	5.1	4.4	4.2	4.6	128	56	2	9	—	—	2	0	13
Nov.	5.3	8.0	6.4	8.5	1.2	25	11.3	1	—	—	—	—	—	—	6.5	6.6	7.8	7.0	51	20	2	11	—	—	—	1	5
Dec.	1.4	4.2	2.6	2.7	−1.8	13	8.6	1	—	—	—	—	—	—	5.2	5.8	6.3	5.8	11	9	26	3	—	—	—	5	9
Jahr	—	—	—	—	—	—	26.7	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	X	—	—	—	—	—	—

Les Avants.

= 6° 57′, β = 46° 27′, H = 978m, h = ca. 1.5m. Beobachter: **A. Dufour.**

88	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● ✳	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
.	−3.8	−1.8	−3.4	−3.1	−14.1	30	5.3	9	1.8	19	8	28	4	4	—	—	5	20	0	0	8	0	1	0	4	0	0	80
r.	−4.4	−1.2	−3.2	−3.0	−10.4	19	? 2.1	6	6.5	100	11	18	15	15	—	—	7	5	15	1	9	0	2	1	5	0	1	68
rz	−0.2	3.3	0.6	1.1	−8.1	2	9.3	27	5.0	147	18	11	20	13	—	1	2	8	7	1	1	0	0	7	8	0	2	74
ril	3.4	6.4	3.8	4.3	−2.4	6	? 10.4	16	5.8	114	20	19	14	7	—	1	5	4	4	0	1	0	0	0	0	0	1	88
i	9.5	14.1	11.4	11.6	4.1	7	19.2	19	?2.7	41	20	1	6	—	—	—	1	16	4	5	1	1	2	0	0	0	3	81
i	13.3?	15.6	13.5	14.0	6.3	17	25.2	4	4.6	206	31	16	16	—	—	—	2	9	10	0	6	4	5	0	2	0	2	71
	12.4	15.3	12.7	13.3	6.2	12	22.1	25	5.5	172	21	31	20	—	—	1	0	4	7	3	12	0	2	0	0	0	0	76
g.	13.6	17.1	14.4	14.9	7.2	2	23.1	15	3.9	139	26	2	11	—	—	—	1	10	6	2	5	1	5	0	0	0	0	80
t.	11.4	15.0	12.4	12.8	7.3	2	19.4	16	4.5	142	30	6	11	—		—	8	6	4	2	6	1	6	0	0	0	0	75
t.	3.4	7.1	4.8	5.0	−2.2	20	13.2	2	4.5	171	57	2	11	6	—	—	3	9	14	4	8	0	8	0	0	0	0	73
v.	2.4	5.3	3.0	3.4	−3.1	11	11.1	1	5.3	50	12	21	13	4	—	—	5	6	8	1	2	0	4	0	0	0	0	83
c.	0.2	3.4	0.4	1.1	−5.2	{12 13	9.2	30	2.5	16	12	26	3	—	—	—	3	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	92
r	5.1	8.3	5.9	6.3	−14.1	I	25.2	VI	4.4 ?	1317	57	X	144	49	—	3 ?	42	116	82	20	59	7	35	8	19	0	9	941

Zermatt.

= 7° 45′, β = 46° 8′, H = 1613m, h = ca. 1.5m. Beobachter: **J. Bürcher.**

88	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● ✳	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
.	−9.3	−3.7	−8.4	−7.5	−22.2	31	3.1	11	2.4	10	8	22	4	4	—	—	1	20	4	0	0	0	0	1	5	0	1	86
br	−9.5	−3.3	−8.1	−7.2	−18.1	24	−0.1	14	5.0	111	37	26	8	8	—	—	0	6	7	0	1	0	1	0	3	0	0	82
rz	−6.8	0.6	−4.4	−3.9	−17.2	6	7.0	28	5.3	46	9	29	12	12	—	—	1	8	9	0	1	0	0	2	12	1	1	76
ril	−1.9	4.7	−0.6	0.4	−9.3	7	10.2	15	5.7	73	16	26	10	8	—	—	1	6	7	2	2	0	0	2	5	0	2	77
i	6.2	12.7	6.9	8.2	−0.1	6	17.4	23	4.2	11	6	28	3	1	—	—	1	10	6	4	0	0	0	1	12	1	2	73
i	9.7	15.5	9.1	10.9	4.0	17	22.4	5	5.2	60	13	25	15	1	—	—	6	5	6	4	9	0	0	3	5	0	3	66
i	8.2	14.4	8.6	9.9	3.0	13	21.0	{22 25	5.0	103	37	31	15	—	—	—	5	6	6	7	2	0	0	5	2	0	4	73
g.	8.0	14.9	9.2	10.3	0.4	7	23.2	11	4.3	94	20	17	11	2	—	—	7	14	9	10	2	0	1	2	1	1	5	71
t.	6.8	13.1	8.1	9.0	1.2	3	17.1	14	5.7	55	14	1	14	1	—	—	4	6	10	4	3	1	0	3	4	0	7	68
t.	−0.7	7.1	0.5	1.8	−7.0	15	12.4	2	3.0	46	16	8	9	5	—	—	1	18	4	3	1	0	0	0	2	1	4	82
v.	−1.9	3.6	−1.4	−0.3	−6.3	4	7.4	1	4.3	61	44	2	4	4	—	—	1	13	7	0	0	0	0	3	2	0	0	85
c.	−5.1	0.8	−4.2	−3.2	−11.1	12	4.3	19	2.2	13	13	22	1	1	—	—	0	20	2	1	0	0	0	0	9	0	2	81
ar	0.3	6.7	1.3	2.4	−22.2	I	23.2	VIII	4.4	683	44	XI	106	47	—	—	28	132	77	35	21	1	2	22	62	4	31	920

Airolo.

. = 8° 36′, β = 46° 31′, H = 1154m, h = 1.5m. Beobachter: **Halter & Kihm.**

888	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● ✳	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
a.	−4.0	−1.0	−2.8	−2.7	−16.6	30	7.6	12	2.9	21	7	26	4	4	—	—	0	14	3	1	1	1	0	0	0	22	3	65
ibr.	−4.2	−0.2	−2.8	−2.5	−13.6	1	4.5	4	6.2	240	65*	15	10	10	—	—	2	6	10	2	1	2	0	0	0	26	3	53
ärz	−2.5	1.7	−1.4	−0.9	−10.6	1	5.8	16	6.4	353	106	28	18	16	—	—	3	8	15	1	1	9	0	0	0	24	0	58
oril	1.2	5.1	1.6	2.4	−2.6	{10 11	12.3	18	6.8	183	43	19	15	9	—	—	4	7	15	2	1	2	0	0	0	21	2	62
ai	9.4	14.3	8.8	10.3	4.1	1	20.2	23	5.3	37	16	28	6	—	—	—	1	6	10	1	1	4	0	0	0	30	1	56
ni	12.7	16.9	11.9	13.3	6.7	17	26.8	4	6.0	160	33	14	15	—	—	1	0	5	11	0	2	7	0	0	0	18	4	59
li	12.7	16.6	11.9	13.3	7.8	12	22.1	21	6.0	340	168	31	11	—	—	—	1	5	11	0	1	12	0	0	0	22	5	53
ng.	12.1	16.9	12.1	13.3	5.3	2	27.1	14	4.7	229	64	1	9	—	—	2	1	12	10	0	0	2	0	0	1	20	0	70
pt.	10.8	15.2	11.2	12.1	5.7	2	20.8	16	6.7	127	94	10	4	—	—	—	4	4	13	0	0	6	0	0	0	9	1	74
ct.	3.8	9.0	3.7	5.1	−1.6	20	15.8	1	3.2	241	122	2	5	2	—	—	0	15	6	0	0	2	0	0	0	17	4	70
ov.	0.6	2.9	1.1	1.4	−2.8	17	7.5	1	5.4	147	59	2	5	4	—	—	10	8	11	0	0	1	0	0	0	8	1	80
ec.	−2.7	−0.8	−2.4	−2.1	−12.7	14	4.1	10	3.4	99	45	22	7	6	—	—	0	18	8	0	0	0	0	0	0	2	1	90
hr	4.2	8.1	4.4	5.3	−16.6	I	27.1	VIII	5.2	2177	168	VII	109	51	—	3	26	108	123	7	8	48	0	0	1	219	25	790

Sargans.

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$ $H =$ ca. 504^m, $h = 1.5^m$ — Beobachter: **J. A. Albr**

1888	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tag				
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hel
Mai	11.7	20.4	13.4	14.7	4.1	12	27.2	19	70	44	64	59	19	19	4.3	4.8	4.4	4.5	38	22	31	11	–	—	1	3	1
Juni	14.1	21.1	15.5	16.5	7.8	{17 18	31.5	5	79	60	75	71	30	6. 23	5.4	6.1	5.5	5.7	103	23	7	15	—	—	—	2	
Juli	13.1	19.8	14.5	15.5	7.9	2	28.9	25	86	64	81	77	41	30	6.7	6.6	7.2	6.8	209	49	31	26	—	—	4	1	
Aug.	13.2	20.3	14.8	15 8	8.0	6	28.6	12	86	67	85	79	44	9	5.5	5.2	5.5	5.4	166	34	1	16	—	—	3	11	
Sept.	12.1	18.1	13.5	14.3	6.3	2	23.9	23	89	73	89	84	47	4	5.9	6.4	6.9	6.4	176	40	1	16	—	—	—	10	
Oct.	3.7	10.8	5.3	6.3	-1.6	20	21.7	2	89	63	85	79	42	30	5.0	4.1	4.1	4.4	130	47	3	11	2	—	—	1	1
Nov.	2.8	7.1	4.2	4.6	-1.2	25	18.8	2	82	71	80	78	29	2	7.4	6.2	6.3	6.6	58	12	2	10	4	—	—	13	
Dec.	-0.3	4.2	0.2	1.1	-9.0	16	14.1	23	81	67	82	77	32	23	5.0	3.7	4.2	4.3	4	1	1. 10	3	—	—	—	10	

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0$ — Beobachter: **G. Spinas**

1888	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hel
Aug.	5.4	10.4	5.5	6.7	-3.0	6	23.1	12	—	—	—	—	—	—	5.7	5.6	5.8	5.7	304	95	1	15	3	—	—	23	
Sept.	5.0	9.2	5.7	6.4	-3.5	2	19.1	15	—	—	—	—	—	—	5.5	5.9	6.3	5.9	387	130	10	8	4	—	—	7	
Oct.	-3.4	1.1	-3.6	-2.4	-12.3	15	8.2	2	—	—	—	—	—	—	4.3	3.7	4.0	4.0	197	50	2	10	8	—	—	14	1
Nov.	-3.9	-0.6	-3.8	-4.0	-10.0	22	3.4	16	—	—	—	—	—	—	4.5	5.4	5.2	5.0	123	44	29	10	10	—	—	16	1
Dec.	-5.7	-3.2	-5.8	-5.1	-14.1	{11 12	0.0	{9.22 23	—	—	—	—	—	—	4.3	3.1	3.2	3.5	24	11	22	3	3	—	—	5	1

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$ — Beobachter: **E. Pallioppi**

1888	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hel
Juni	7.2	13.9	7.4	9.0	1.0	17	?	?	—	—	—	—	—	—	5.7	5.8	5.7	5.7	100	23	17	14	1	—	—	0	
Juli	6.5	13.8	7.9	9.0	0.3	12	18.9	16	—	—	—	—	—	—	5.9	6.1	5.6	6.2	103	23	16	15	—	—	—	0	
Aug.	6.7	14.8	8.1	9.4	0.7	4	22.4	{11 14	—	—	—	—	—	—	5.0	4.8	3.9	4.6	85	16	17	13	1	1	2	3	
Sept.	5.1	12.4	6.7	7.7	-0.1	29	18.2	15	—	—	—	—	—	—	6.2	6.7	6.0	6.3	328	?	?	16	4	—	1	3	

Bignasco.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°21'$, $H = 435^m$, $h = 1.5^m$ — Beobachter: **G. Beltrami**

1888	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hel
Mai	13.1	20.0	14.0	15.3	7.6	2	24.8	9	—	—	—	—	—	—	4.7	4.9	5.4	5.0	80	24	28	10	—	—	—	1	1
Juni	15.4	21.5	15.6	17.0	9.6	17	30.0	5	—	—	—	—	—	—	6.1	6.3	5.1	5.8	169	25*	14	15	—	—	4	1	
Juli	15.8	21.2	16.4	17.4	10.4	12	26.2	22	—	—	—	—	—	—	5.2	7.0	5.4	5.9	368	119	31	15	—	—	3	0	
Aug.	15.5	22.2	17.0	17.9	11.0	2	29.0	15	—	—	—	—	—	—	3.6	4.5	3.2	3.8	201	45	2	12	—	—	4	0	1
Sept.	14.7	19.5	15.2	16.2	10.8	3	21.8	15	—	—	—	—	—	—	6.5	7.0	5.6	6.4	182	125	10	10	—	—	—	1	
Oct.	7.3	13.0	8.4	9.3	3.4	{16 21	19.3	3	—	—	—	—	—	—	3.7	3.1	3.5	3.4	144	38	2	8	—	—	3	1	1

Fünftägige Temperaturmittel von 15 Normalstationen.

1888	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils-Maria.	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
1.–5. Januar	−2.78	−3.36	−1.99	−5.16	−5.76	−6.24	−1.66	−0.96	−2.62	−1.78	0.80	−9.92	−2.70	−6.22	−9.64
6.–10. »	2.86	2.10	1.60	1.55	1.86	1.60	2.90	3.26	5.66	1.28	0.34	−2.26	−0.38	−5.98	−4.46
11.–15. »	−0.74	−1.08	0.33	−1.99	−1.78	−2.00	−0.94	2.40	3.46	−3.50	−5.20	−8.12	−4.58	−8.42	−5.94
16.–20. »	−5.52	−6.22	−3.94	−6.53	−6.34	−7.26	−3.64	−1.34	−2.46	−2.38	−3.08	−10.96	−4.88	−7.90	−8.66
21.–25. »	1.38	0.08	1.16	−0.73	0.48	0.16	1.34	3.62	7.08	1.60	0.64	−3.56	−2.48	−6.56	−4.32
26.–30. »	−3.12	−4.24	−3.11	−5.06	−4.76	−3.42	−2.48	1.68	−0.84	−7.42	−8.54	−12.34	−11.90	−15.10	−15.86
31.–4. Februar	−6.12	−5.38	−4.84	−7.00	−6.44	−6.52	−4.02	−1.82	−1.78	−5.96	−6.68	−13.36	−10.00	−14.06	−13.02
5.–9. »	2.88	2.42	1.49	1.75	1.80	1.26	2.32	7.86	5.64	−1.16	−3.24	−3.16	−5.60	−8.64	−8.96
10.–14. »	3.48	2.60	3.06	1.56	2.44	1.98	3.04	2.88	2.02	−0.96	−1.62	−5.02	−4.98	−9.02	−8.36
15.–19. »	−1.40	−2.00	−1.66	−1.92	−2.00	−2.52	−1.40	0.86	−1.46	−6.48	−6.72	−10.14	−10.04	−13.70	−14.40
20.–24. »	−3.32	−1.88	−2.70	−3.19	−2.48	−1.58	−0.12	1.08	−0.92	−5.34	−5.06	−9.52	−8.64	−11.86	−13.18
25.–1. März	−3.05	−1.53	−0.49	−2.69	−1.85	−1.42	0.85	2.00	−0.03	−4.55	−3.48	−7.15	−6.62	−8.20	−9.53
2.–6. »	−1.54	−1.84	−1.74	−3.07	−2.38	−2.26	−1.64	1.32	−1.06	−6.04	−8.02	−10.90	−10.86	−15.00	−14.68
7.–11. »	7.14	4.40	5.49	3.39	5.42	4.12	4.92	3.54	2.16	1.68	1.40	−4.96	−1.80	−6.00	−4.36
12.–16. »	6.24	4.06	6.39	4.39	5.06	5.36	6.18	6.36	4.72	0.06	−0.08	−3.46	−4.04	−6.92	−7.20
17.–21. »	0.80	1.22	1.95	0.74	0.28	0.54	1.36	4.36	2.32	−3.30	−4.28	−5.76	−6.86	−9.86	−11.06
22.–26. »	5.00	4.08	6.59	3.96	3.54	5.24	7.06	6.48	4.18	0.32	0.86	−2.50	−3.32	−6.58	−6.82
27.–31. »	8.60	5.98	7.41	5.87	6.40	7.98	8.08	9.24	4.58	1.74	2.90	−0.82	−1.54	−5.38	−5.80
1.–5. April	4.30	4.14	5.42	4.37	4.00	5.12	5.66	8.28	5.28	0.20	−0.12	−2.08	−2.34	−6.44	−6.66
6.–10. »	1.56	1.04	2.22	0.45	0.58	0.90	1.62	6.52	3.72	−3.86	−4.76	−4.14	−6.90	−9.22	−9.72
11.–15. »	7.06	5.72	6.07	4.90	5.34	4.56	5.26	10.12	6.92	2.28	0.54	−2.28	−2.86	−6.02	−6.16
16.–20. »	10.70	8.84	10.63	8.68	9.46	9.58	9.58	12.40	9.80	4.64	4.94	1.46	1.54	−2.24	−2.44
21.–25. »	9.96	8.76	8.36	8.54	9.92	10.86	11.40	10.12	7.84	4.96	6.02	1.26	1.44	−2.36	−4.20
26.–30. »	10.68	9.66	10.76	9.39	9.94	9.56	10.50	13.70	11.16	6.26	4.54	2.80	1.14	−2.42	−1.92
1.–5. Mai	11.60	11.28	11.69	10.67	11.28	11.90	11.66	14.44	12.50	6.54	5.92	3.08	2.08	−1.98	−1.14
6.–10. »	14.72	15.62	14.39	13.78	14.88	13.58	14.08	18.18	16.90	12.90	10.72	4.80	7.36	1.08	3.32
11.–15. »	12.16	12.90	13.39	11.71	12.70	12.06	12.42	15.26	13.14	9.52	7.40	3.04	4.04	−0.60	0.84
16.–20. »	18.72	17.62	17.16	16.72	18.76	19.78	19.00	18.06	16.04	14.52	14.38	6.60	8.58	4.04	2.46
21.–25. »	16.40	16.04	15.06	14.19	15.68	15.86	14.72	18.06	15.64	11.36	10.04	7.06	6.32	2.36	3.28
26.–30. »	15.16	15.40	15.44	14.19	14.78	14.76	14.94	16.38	14.88	11.80	9.76	6.96	5.34	0.98	1.30
31.–4. Juni	19.50	19.26	18.98	17.71	18.40	18.36	17.58	22.06	19.38	15.74	14.32	10.68	10.82	5.40	7.46
5.–9. »	21.14	20.12	20.69	19.63	20.30	20.02	19.64	22.02	19.02	16.96	16.30	11.72	12.12	7.38	7.60
10.–14. »	19.68	17.16	18.12	16.07	16.78	16.82	16.70	20.16	17.64	12.46	11.74	10.46	7.98	4.00	4.78
15.–19. »	12.28	12.86	13.86	11.74	11.74	10.92	12.14	17.92	13.90	7.84	5.54	5.72	2.18	−1.78	0.04
20.–24. »	17.86	17.76	16.73	16.08	18.14	19.10	18.00	17.92	15.34	14.34	15.26	9.78	10.72	5.98	3.40
25.–29. »	18.02	16.44	16.81	15.76	16.76	17.08	16.80	19.44	15.50	12.20	12.16	9.06	7.90	4.04	3.64

1888	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils-Maria.	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
30.–4. Juli	14.92	14.36	15.06	13.65	12.96	12.94	12.98	18.40	15.04	9.40	7.46	7.68	4.04	–0.04	1.62
5.–9. „	17.00	15.48	17.21	15.29	15.68	15.10	15.48	18.56	15.90	11.46	10.04	8.94	6.08	1.44	3.20
10.–14. „	14.18	13.50	14.36	12.77	13.82	13.20	13.16	18.18	15.34	8.70	7.64	7.32	3.50	–0.88	0.40
15.–19. „	16.80	15.40	15.58	15.00	16.16	15.54	16.56	18.20	14.88	11.46	12.14	8.60	7.38	3.08	2.66
20.–24. „	20.24	18.12	18.53	17.91	18.42	18.00	18.76	21.54	17.96	14.74	13.74	10.98	9.66	4.54	5.60
25.–29. „	18.62	18.20	19.12	17.89	17.96	18.72	19.24	22.82	19.06	13.90	13.42	12.10	9.50	5.10	7.48
30.–3. August	15.14	14.86	15.16	14.03	14.20	14.16	14.28	19.14	15.78	10.60	9.84	9.08	6.14	1.74	3.14
4.–8. „	14.44	13.96	14.04	12.41	12.80	12.54	12.86	18.80	15.12	9.34	7.60	6.34	4.10	–0.70	0.50
9.–13. „	21.86	20.46	20.18	19.30	20.28	20.32	19.62	22.98	19.74	18.96	18.60	13.08	15.10	10.00	11.24
14.–18. „	18.16	19.12	19.70	17.91	18.02	18.20	17.78	23.32	19.96	14.94	14.28	12.70	11.30	7.02	8.04
19.–23. „	16.58	16.00	16.17	14.77	14.86	14.96	15.46	19.14	16.22	11.62	11.04	8.28	7.56	1.94	4.06
24.–28. „	18.34	16.54	16.70	15.89	17.08	17.20	17.16	20.74	17.62	12.84	13.24	11.32	9.74	6.92	5.38
29.–2. September	14.20	13.98	14.87	12.79	12.94	13.04	13.22	18.76	15.90	9.38	7.92	8.08	4.82	1.46	2.02
3.–7. „	16.98	16.58	16.50	15.28	15.72	15.90	16.54	18.90	15.86	13.60	13.36	8.74	9.12	4.60	4.64
8.–12. „	12.66	13.80	14.80	12.60	12.88	13.50	13.58	17.48	13.28	9.20	8.48	7.24	5.76	3.16	4.16
13.–17. „	16.62	16.14	16.99	15.66	15.36	15.94	15.60	19.28	16.34	13.94	12.82	9.88	10.30	5.92	5.50
18.–22. „	14.38	14.64	15.97	13.54	13.24	13.64	14.94	17.32	14.98	11.98	10.90	8.16	8.88	5.04	4.22
23.–27. „	16.04	15.92	16.36	15.12	14.80	14.92	15.58	17.92	15.16	13.38	12.06	8.28	8.84	3.98	3.28
28.–2. October	12.84	12.48	13.96	11.68	11.94	12.22	13.50	16.86	13.22	9.46	9.12	7.24	6.16	1.34	2.70
3.–7. „	7.70	7.70	8.50	7.04	6.90	7.52	8.34	15.20	10.80	3.00	2.38	3.08	–0.82	–4.20	–2.48
8.–12. „	5.66	5.02	5.95	4.42	4.98	5.82	6.04	9.38	6.56	0.80	0.12	–1.64	–3.64	–6.56	–6.66
13.–17. „	5.78	6.04	6.94	4.37	4.70	4.76	4.98	10.10	7.14	2.52	0.96	–0.52	–1.74	–4.94	–3.46
18.–22. „	4.32	5.32	5.20	3.38	3.70	4.20	4.48	8.52	7.24	3.58	2.16	–0.78	1.42	–2.92	0.60
23.–27. „	7.12	5.72	6.66	5.60	5.72	6.04	6.74	8.46	7.74	8.56	7.80	0.04	3.62	–0.14	1.04
28.–1. November	9.78	7.54	7.06	6.97	8.06	8.42	9.10	9.76	9.62	9.84	9.26	2.58	6.00	2.22	2.28
2.–6. „	6.32	4.82	6.04	4.50	4.66	6.34	7.64	8.64	7.84	2.14	1.58	–0.62	–0.06	–4.06	–5.58
7.–11. „	2.10	1.76	4.55	0.89	0.14	0.88	3.78	4.50	2.98	1.58	0.76	–1.92	0.58	–3.32	–4.20
12.–16. „	4.62	5.14	7.11	4.49	3.78	2.98	5.78	5.42	3.20	5.16	5.86	–0.80	3.72	–0.60	–1.76
17.–21. „	7.46	6.12	6.43	5.08	6.42	5.10	5.44	7.16	4.64	3.20	2.20	–1.86	–1.60	–5.34	–4.14
22.–26. „	6.28	3.82	3.97	3.13	4.46	3.32	3.58	4.76	5.40	3.02	2.38	–1.66	0.80	–3.14	–1.30
27.–1. December	7.34	4.74	7.09	4.24	5.44	6.92	8.46	5.62	3.42	2.78	4.70	–1.90	0.66	–3.88	–6.36
2.–6. „	0.62	–0.26	0.21	–1.45	–1.80	–1.16	0.78	3.04	2.12	4.16	3.76	–5.90	1.40	–2.70	–1.82
7.–11. „	–0.58	–0.10	–0.30	–2.21	–2.20	–2.02	0.18	1.80	1.76	2.80	1.38	–6.52	–0.90	–4.74	–4.70
12.–16. „	–3.62	–3.28	–0.71	–4.42	–4.42	–5.16	–2.08	0.22	–2.80	–1.24	–0.40	–10.86	–1.54	–5.18	–5.98
17.–21. „	–0.76	–1.68	–1.15	–2.70	–2.62	–2.84	0.24	0.88	3.58	4.62	5.52	–4.06	2.86	–1.50	–2.64
22.–26. „	2.54	3.56	4.50	1.63	2.88	4.74	6.88	3.50	3.20	2.84	3.82	–2.60	0.08	–4.08	–5.96
27.–31. „	0.74	0.04	0.99	–0.58	–0.58	–0.64	5.84	4.48	3.50	2.86	3.60	–2.54	0.28	–4.30	–6.22

Anmerkung: Den Pentadenmitteln von Bern und Genf liegen die wahren Tagesmittel zu Grunde, denjenigen der übrigen Stationen dagegen die aus den gewöhnlichen Terminablesungen 7^h, 1^h u. 9^h ohne Reduction gebildeten rohen Mittel.

Anhang

zum Jahrgang 1888 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenstationen im Jahre 1888.

(Mit zwei Tafeln.)

Von **R. Billwiller.**

Das Netz der Regenmessstationen umfasst ungefähr dieselbe Zahl von Beobachtungsposten wie im Vorjahre; doch sind einige Aenderungen eingetreten. Eingegangen sind die Stationen Wiesen, Frick, Urnäsch, Andelfingen, Emmen, Albeuve, Schnottwyl, Compesières, Cuves, Saanen und Château-d'Oex, während anderseits neu oder nach etwelchem Unterbruch hinzugekommen sind: Flühli, Eschenbach, Risch (Ct. Zug), Rougemont, le Carroz, Solothurn, Jegenstorf, Lenzburg, Mormont (bei Porrentruy), les Avants, Territet und Clarens.

Die im Jahre 1888 gefallenen Niederschlagsmengen übersteigen, wie untenstehende Zusammenstellung ergiebt, im grössten Theile des Landes die normale Menge; besonders gross war der Ueberschuss auf der Südseite der Alpen. Ein Manko weisen Altdorf, sowie die Stationen der Nordwestschweiz auf. Allgemein trocken waren die Monate Januar, Mai und am Südfuss der Alpen November und December, während März und April, in welchen Monaten wie gegen Ende Februar in den Alpen grosse Schneemassen fielen, die zu zahlreichen Lauinen Veranlassung gaben, sowie Juni und namentlich Juli als nass zu bezeichnen sind.

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864—83 auf den Normalstationen:

1888	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Zürich	−13	−24	60	49	−39	42	153	21	139	0	−25	−40	323
Altstätten	1	16	5	30	−76	32	34	25	173	4	−9	−74	161
Basel	−30	−13	33	4	−67	12	−23	−16	−1	10	−24	−36	−151
Altdorf	−28	0	24	−8	−40	−33	30	49	51	−47	−55	−84	−141
Neuchâtel	−27	−14	66	47	−55	49	10	−31	−6	22	−20	−59	−18
Chaumont	−3	14	78	63	−52	52	27	−30	−22	5	−23	−55	54
Bern	−36	12	46	20	−37	28	13	39	35	80	−33	−57	110
Affoltern i. E.	−29	5	26	41	−67	14	45	3	57	82	−34	−71	72
Genf	−28	34	39	49	−42	8	61	−33	−17	111	11	−32	161
St. Bernhard	−42	39	86	72	−111	13	64	−45	−2	−114	−22	−46	−108
Sils-Maria	−32	96	70	45	−80	22	31	−3	135	27	−21	−41	249
Castasegna	−40	102	118	103	−116	101	122	28	170	28	3	−15	604
Lugano	−64	347	126	153	−68	88	80	−27	111	−105	146	40	827

In der nachfolgenden Zusammenstellung folgen für die einzelnen nach Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie die Maximalbeträge für die zwei Tage und den grössten Regenmengen unter Beifügung des Datums. Kleinere Lücken wurden überall, wo es zulässig erschien, mittelst der Angaben von Nachbarstationen interpolirt.

Neu hinzugefügt haben wir eine Kolumne mit der Zahl der Niederschlagstage, an denen die Menge mindestens 0,5 mm betrug.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Platta (Medels)	30	198	160	131	22	103	264	181	157	131	74	24	1475	115	31. VII.	68	10. IX.	142
Bernhardinerberg	17	332	498	418	96	211	357	229	359	471	169	186	3343	223	2. X.	138	10. IX.	131
Splügen	22	152	.	202*	30	209	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	–	–
Julier	.	.	.	.	.	.	.	304	387	197	123	24	—	130	10. IX.	97	9. IX.	—
Davos-Platz	50	113	65	45	10	54	80	144	160	76	77	2	876	38	9. IX.	30	3. X.	132
Reichenau	52	152	166	137	26	134	162	153	187	156	94	4	1423	68	3. X.	49	28. III.	120
Churwalden	53	111	117	114	22	150	163	145	246	115	85	0	1321	45	9. IX. / 10. IX.	33	15. II.	122
Chur	21	87	79	66	17	93	117	117	137	105	54	1	894	35	3. X.	28	1. VIII.	112
Klosters	64	162	122	129	34	141	176	159	207	110*	68	1*	1373	38	4. II.	30	2. VIII.	135
Schiers	43	117	97	95	28	112	141	154	149	103	57	2	1098	34	2. VIII.	32	3. X.	133
Vättis (Kunkels)	59	138	141	80	32	132	195	171	148	109	59	4	1268	47	3. X.	38	1. VIII.	132
Valens	78	229	184	211	33	98	241	189	160	128	70	0	1621	58	4. II.	57	3. X.	131
Ragatz	56	142	111	213	32	148	322	254	263	225	106	0	1872	86	3. X.	73	1. IX.	120
Sargans	.	.	.	127	38	104	210	167	175	132	59	4	1193*	49	31. VII.	47	3. X.	153*
Sevelen	26	78	95	135	43	137	261	153	210	155	49	2	1344	68	31. VII.	65	3. X.	144
Salez	52	81	75	108	58	206	310	.	.	.	.	.	1543*	—	—	—	—	164*
Altstätten	56	77	88	138	42	199	200	178	288	115	86	4	1471	73	1. IX.	46	2. IX.	161
id. (Mittel 1864-83)	*56*	*61*	*83*	*108*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*	—	—	—	—	—
St. Margrethen	50	96	94	212	51	211	195	190	325	114	60	11	1609	77	1. IX.	51	31. VII.	150
Heiden	36	96	101	222	81	242	244	246	397	148	77	16	1906	126	1. IX.	69	17. VIII.	179

II. Bodensee bis Basel.

Trogen	92	—	96	184	82	257	245	200	361	122	.	.	1849*	140	1. IX.	50	9. VI.	156*
id. (Mittel 1864-83)	*59*	*60*	*86*	*106*	*134*	*196*	*186*	*182*	*128*	*114*	*90*	*73*	*1414*	—	—	—	—	—
Rorschach (Mariaberg)	37	78	63	150	51	168	184	154	324	99	52	10	1370	104	1. IX.	47	7. IX.	149
St. Gallen	43	90	90	206	122	244	238	215	442	109	61	13	1873	152	1. IX.	70	2. IX.	170
Arbon	31	61	74	129	18	149	186	131	253	72	49	13	1106	88	1. IX.	46	17. VIII.	142
Amrisweil	31	58	89	132	29	148	182	169	212	78	67	11	1206	76	1. IX.	60	17. VIII.	146
Romanshorn	29	52	77	126	43	157	188	179	218	79	48	9	1205	75	1. IX.	71	17. VIII.	140
Altnau	30	53	125	125	27	162	201	170	203	74	68	10	1248	71	1. IX.	56	17. VIII.	149
Kreuzlingen	21	38	117	129	25	125	194	144	180	76	52	10	1111	67	1. IX.	45	17. VIII.	143
Steckborn	24	43	161	105	27	139	179	162	169	80	63	9	1143	51	1. IX.	44	17. VIII.	141
Eschenz	19	38	171	92	22	140	151	151	181	97	59	7	1128	51	1. IX.	42	31. VII.	138
Ober-Stammheim	22	36	171	92	18	123	145	130	183	105	60	8	1093	56	1. IX.	50	31. VII.	116
Diessenhofen	19	36	154	80	25	109	111	125	178	107	48	9	1001	53	1. IX.	41	29. IX.	140
Lohn	12	31	145	69	20	108	143	123	140	124	46	14	975	50	2. X.	45	1. IX.	138
Schaffhausen	17	30	159	82	28	119	104	124	164	119	41	9	996	55*	2. X.	42*	1. IX.	127
Rheinau	22	40	192	87	23	102	128	107	166	153	46	8	1074	62	2. X.	43	1. IX.	131
Wyl (Rafz)	27	38	269	113	44	246	147	161	238	165	65	17	1530	68*	2. X.	57	23. VI.	138
Eglisau	18	41	159	100	25	265	163	146	210	152	42	7	1328	66	23. VI.	58	1. IX.	134
Löhningen	.	.	.	73	25	137	111	106	191	149	44	10	1099*	41	1. IX.	33	17. VIII.	?
Unter-Hallau	21	29	185	64	25	136	106	114	161	131	40	8	1020	68	2. X.	44	25. III.	135
Wilchingen	27	18	174	82	26	156	112	96	158	132	35	8	1024	63	2. X.	43	29. IX.	131
Schleitheim	16	22	144	69	25	140	127	80	135	129	29	8	924	65	2. X.	41	1. IX.	143
Wittnau	32	68	157	85	32	144	128	87	137	132	76	15	1093	42	25. III.	35	2. X.	159
Möhlin	25	68	140	90	36	129	123	98	116	132	73	25	1055	44	17. VIII.	40	2. X.	153
Buus	27	66	137	99	34	169	108	95	142	137	71	16	1101	48	2. X.	40	25. III. / 17. VIII.	162

Bemerkungen: Die kleinen Differenzen, welche sich bei Vergleichung der vorstehenden Monats- und Jahressummen der Niederschlagsmengen mit den betreffenden Angaben in den Jahresübersichten (pag. 241 - 292) ergeben, resultiren aus der Aufrundung der Beträge der einzelnen Tagesmengen auf ganze Mm. — Bei Zählung der Niederschlagstage konnten in diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 0.5 mm berücksichtigt werden. — Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima				Zahl der
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		Tage.
Rheinfelden	24	52	125	102	30	176	113	85	103	119	72	15	1016	44	2. X.	36	25. III.	152
Kilchberg	26	63	137	106	46	154	166	123	131	161	53	12	1178	76	2. X.	45	17. VIII.	166
Böckten	24	59	121	99	38	166	117	109	119	136	57	18	1063	55	2. X.	38	25. III.	163
Eptingen	28	65	144	94	50	140	154	114	139	163	53	15	1159	73	2. X.	45	25. III.	154
Bennwil	19	65	133	87	57	180*	156	96	111	146	67	15	1122	66	2. X.	44	25. III.	151
Langenbruck	39	70	152	103	47	190	146	127	137	178	73	13	1275	79	2. X.	53	25. VI.	156
Waldenburg	28	69	130	116	57	185	153	98	121	148	64	16	1185	61	2. X.	44	25. III.	153
Reigoldswil	16	63	132	103	58	183	120	93	132	150	57	16	1123	60	2. X.	42	25. III.	154
Liestal	18	41	81	100	40	170	103	102	110	129	56	17	967	50	2. X.	35	17. VIII.	140
Frenkendorf	23	54	133	102	39	177	120	96	105	135	64	17	1065	50	2. X.	47	25. III.	166
Basel-Augst	14	41	77	82	32	177	89	96	80	96	53	15	852	39	2. X.	37	23. VI.	137
Gänsbrunnen	38	79	217	123	61	186	156	121	137	189	87	19	1413	77	2. X.	41	25. III.	165
Seewen	15	50	130	122	49	153	104	76	86	114	46	14	959	44	2. X.	35	25. III.	146
Grellingen	18	52	116	123	40	151	74	92	81	124	44	14	929	53	2. X.	39	17. VIII.	162
Aesch	17	46	116	92	38	148	83	71	89	121	44	14	879	50	2. X.	36	25. III.	133
Neue Welt	13	40	93	103	30	123	74	72	73	106	44	15	786	46	2. X.	27	25. III.	144
Therwil	13	45	102	106	28	141	85	67	59	102	40	13	801	46	2. X.	34	25. III.	141
Binningen	14	42	103	100	26	130*	76	76	67	99	45	15	793	45	2. X.	28	25. III.	139
Basel	8	29	89	75	22	122	60	67	73	84	44	14	687	38	2. X.	26	25. III.	130
id. (Mittel 1864-83)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*88*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*838*	—	—	—	—	—

III. Thur.

Wildhaus	76	228	159	137	73	236	273	224	237	96	92	5	1836	66	8. II.	52	30. IX.	166
Nesslau	95	127	170*	140	78	194	340	200	316	104	190	12	1946	55	1. IX. 2. IX.	53	30. IX.	158
Ebnat	74	94	177	151	60	222	259	204	293	111	111	13	1769	67	1. IX.	45	30. IX.	160
Ricken	74	131	168	166	78	239	320	245	280	117	120	15	1953	76	1. IX.	62	2. VIII.	158
Lichtensteig	52	83	156	132	72	173	234	167	291	95	65	7	1527	87	1. IX.	48	17. VIII.	152
Peterzell	54	82	155	163	56	207	239	180	308	116	68	8	1636	91	1. IX.	47	2. IX.	162
Hulftegg	80	122	151	226	50	269	338	200	357	151	100	17	2061	80	1. IX.	68	25. VII.	157
Mosnang	41	72	166	133	77	181	233	169	279	100	85	14	1550	74	1. IX.	50	17. VIII.	147
Wyl	44	60	123	120*	50*	146	192	190	256	77	57	20	1335	77	1. IX.	57	17. VIII.	147
Nollen	27	54	95	122	24	150	204	175	232	90	52	14	1239	73	1. IX.	46	31. VII.	151
Degersheim	40*	94	141	187	76	176	220	201	439	120	70	5	1769	120*	1. IX.	65	30. IX.	168
Herisau	29	58	83	127	55	160	195	135	328	91	52	6	1319	99	1. IX.	39	17. VIII.	154
Flawyl	32	61	98	114	58	150	202	143	279	86	52	11	1286	95	1. IX.	49	17. VIII.	159
Bischofszell	33	62	97	124	33	162	173	154	241	76	52	11	1218	83	1. IX.	48	17. VIII.	146
Säntis	113	176	146	285	141	384	466	279	250	151	201	42	2634	89	30. VI.	83	30. IX.	192
Meglisalp	.	.	.	.	.	287	430	347	300	.	.	.	—	61	30. VI. 2. VIII.	53	1. IX.	—
Appenzell	91	107	98	150	79	274	243	201	282	86	78	7	1696	75	1. IX.	58	9. VI.	167
Gäbris	18	44	28	90	75	281	256	232	379	102	44	6	1555	123	1. IX.	54	31. VII. 2. VIII.	155
Teufen	57	109	103	160*	99	222	217	174	374	111	59	9	1694	133	1. IX.	55	2. IX.	165
St. Gallen (Oberstrasse)	57	106	109	160	81	202	205	161	346	102	63	13	1605	119	1. IX.	44	2. IX.	175
Sulgen	25	54	106	156	42	197	251	217	334	93	65	12	1552	116	1. IX.	69	31. VII.	152
Birrwinken	27	54	103	129	35	157	210	163	231	87	55	7	1258	75	1. IX.	50	17. VIII.	141
Weinfelden	18	53	120	117	24	163	214	163	220	87	51	8	1238	59	1. IX.	48	2. VIII.	149
Uetweilen	19	45	124	116	30	156	176	160	215	86	55	12	1194	70	1. IX.	49	2. VIII.	139
Mühlheim	25	41	141	114	27	144	195	176	225	97	65	10	1260	58	1. IX.	50	2. VIII.	153
Mühlberg	21	44	153	114	24	147	186	175	214	122	50	11	1261	68	1. IX.	49	2. VIII.	130
Oberwangen	42	71	163	125	42	172	222	169	270	97	86	20	1479	63	1. IX.	47	31. VII.	155
Eschlikon	29	61	153	117	45	143	202	163	245	96	69	17	1340	61	1. IX.	47	7. IX.	146
Wängi	20	45	124	106	32	147	206	155	200	87	45	8	1175	48	1. IX.	44	31. VII.	138
Andorf	27	50	161	130	39	156	216	150	183	91	54	13	1270	47	1. IX.	44	31. VII.	147
Affeltrangen	21	62	126	114	37	171	227	184	208	89	43	11	1293	57	1. IX.	41	31. VII.	141
Thundorf	23	53	150	125	40	156	198	154	208	97	50	11	1265	56	1. IX.	44	31. VII.	150

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr		Maxima			Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Frauenfeld	20	43	148	143	50	232	251	143	163	91	54	9	1347	50	1. IX.	42	26. IV.	149
Kalchrain	18	39	114	108	28	125	173	149	196	104	45	5	1104	58	1. IX.	41	29. IX.	139
Nieder-Neunforn	17	28	148	96	28	119	159	121	184	92	41	6	1039	49	29. IX.	48	1. IX.	133
IV. Töss.																		
Bauma	44	77	172	158	49	191	286	190	294	112	117	20	1710	69	1. IX.	49	2. VIII.	146
Sternenberg	65	111	191	188	69	228	.	.	.	.	.	.	2108*	—	—	—	—	150*
Kollbrunn	34	54	184	141	44	163	260	215	250	113	76	22	1556	66	17. VIII.	59	31. VII.	154
Fehraltorf	31	58	135	136	49	149	229	179	231	85	51	16	1349	52	1. IX.	51	17. VIII.	165
Illnau	31	51	135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Töss	28	41	185	130	39	166	237	177	217	120	73	21	1434	57	1. IX.	51	17. VIII.	157
Winterthur	33	44	171	131	39	179	246	194	269	125	59	16	1506	66	1. IX.	54	17. VIII.	158
V. Glatt.																		
Hinweil	42	70	78	145	51	198	292	207	262	98	40	14	1497	77	1. IX.	72	2. VIII.	153
Grüningen	36	51	97	137	44	184	271	170	262	79	62	16	1409	57	1. IX.	47	25. VII.	134
Pfäffikon	30	53	108	163	47	153	294	144	224	101	51	13	1381	83	1. IX.	49	31. VII.	148
Grüt (Wetzikon)	26	57	128	162	48	191	294	176	270	85	56	22	1515	72	25. VII.	69	1. IX.	146
Uster	18	46	115	110	39	140	215	163	232	67	54	14	1213	48	1. IX.	43	17. VIII.	152
Dübendorf	32	47	153	116	55	222	266	221	286	120	68	14	1600	65	1. IX.	48	17. VIII.	148
Kloten	24	38	139	103	39	160	195	157	180	94	46	16	1191	46	1. IX.	38	25. VI. / 31. VII.	147
Dielsdorf	21	34	148	96	28	158	180	125	170	115	69	11	1155	48	25. III.	40	1. IX.	129
Hochfelden	23	24	124	106	41	175	176	133	194	113	33	7	1149	50	1. IX.	40	17. VIII.	141
VI. Limmat.																		
Elm	111	145	159	146	70	134	284	216	243	163	58	10	1739	76	31. VII.	62	10. IX.	160
Linthal	45	52?	70	109	30	144	325	313	235	204	147	20	1694	103	2. VIII.	73	31. VII.	152
Glarus	71	112	108	122	78	151	287	214	189	111	55	11	1509	56	31. VII.	50	1. IX.	157
Weisstannen	78	120	159	143	73	126	203	173	153	162	91	6	1487	54	3. X.	53	31. VII.	138
Wallenstadt	49	119	99	118	47	132	236	170	208	.	.	.	1335*	54	3. X.	49	31. VII.	142*
Weesen	65	115	119	154	72	148	341	212	268	121	79	20	1714	72	1. VII.	62	1. IX.	146
Linthkolonie	.	.	.	.	45	168	405	279	312	118	76	6	1943*	84	1. IX.	80	31. VII.	153
Kaltbrunn	66	120	121	166	72	215	330	207	247	100	65	12	1721	52	1. IX.	50	2. VIII.	158
Lachen	37	83	111	130	79	161	249	186	206	75	37	11	1365	48	31. VII.	45	2. VIII.	159
Wald	52	83	121	174	52	204	268	172	236	106	52	23	1543	61	1. IX.	57	31. VII.	140
Rappersweil	31	61	101	130*	72	159	215	183	229	74	29	13	1297	47	1. IX.	45	2. VIII.	148
Richtersweil	51	84	149	158	73	188	284	218	291	105	77	12	1690	62	1. IX.	59	25. VII.	158
Stäfa	36	47	79	111	42	141	211	190	250	74	38	7	1226	64	1. IX.	52	2. VIII.	146
Wädensweil	49	64	161	151	54	178	299	142	294	97	90	21	1600	60	30. IX.	56	31. VII.	154
Schönenberg	30	65	91	139	63	186	271	197	222	92	68	16	1440	57	31. VII.	46	17. VIII. / 1. IX.	151
Horgen	39	77	169	132	68	224	263	196	271	104	100	16	1659	51	31. VII. / 1. IX.	48	2. VIII.	155
Meilen	29	47	110	108	45	165	223	175	223	71	59	13	1268	48	1. IX.	42	31. VII.	151
Thalweil	34	57	117	105	62	209	306	200	296	76	84	31	1577	68	1. IX.	58	29. IX.	140
Küssnach	23	44	118	110	43	174	227	166	229	79	53	16	1282	45	1. IX.	44	31. VII.	156
Ober-Yberg	61	107	139	146	102	222	316	297	211	111	67	10	1789	65	31. VII.	48	30. IX.	159
Einsiedeln	66	103	138	130	870	222	248	231	240	88	66	15	1634	54	30. IX.	53	31. VII.	163
Sihlwald	37	59	113	139	53	176	247	186	213	105	85	18	1431	48	2. VIII.	46	31. VII.	144
Zürich: Adlisberg	.	.	.	.	.	174	290	207	220	74	40	19	1440*	45	1. IX.	43	31. VII. / 30. IX.	153*
Zürich: Sternwarte	35	38	139	152	74	193	278	163	247	108	57	33	1517	53	1. IX.	48	30. IX.	164
Zürich: *id. (Mittel)*	*48*	*62*	*79*	*103*	*113*	*151*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1194*	—	—	—	—	—
Zürich: Strickhof	.	.	.	.	.	215	293	204	252	116	44	20	1608*	58	1. IX.	50	31. VII.	143*
Dietikon	29	47	133	82	34	120	189	173	203	116	64	9	1199	53	1. IX.	42	25. III.	147
Baden	23	40	152	108	40	148	159	145	152	131	46	10	1154	50	2. X.	48	17. VIII.	141

VII. Reuss.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
St. Gotthard (Hospiz)	29†	333†	257†	335†	55	121	169	114	54	124	86†	180†	1857	75†	15. II.	63†	14. II.	106
Andermatt	105†	398†	172	104†	47	106	208	217	106	160	109	21	1753	91	31. VII.	77	1. VIII.	130
Göschenen	51†	200*	171	190	53	118	200	225	160	138	108	28	1642	77	31. VII.	55	1. VIII. 2. VIII.	144
Gurtnellen	41	121	129	136	49	115	212	266	161	117	88	17	1452	85	31. VII.	78	2. VIII.	150
Altdorf	28	61	114	105	66	115	198	207	155	82	53	9	1193	53	2. VIII.	49	31. VII.	148
id. (Mittel 1864-83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*108*	*93*	*1334*	—	—	—	—	—
Schwyz	48	105	149	166	126	224	284	339	245	111	77	14	1888	80	2. VIII.	78	31. V.	143
Sattel	39	95	122	141	78	200	255	262	226	87	73	16	1594	80	2. VIII.	61	30. IX.	168
Gersau	42	112	113	163	81	173	251	244	223	110	59	14	1585	58	2. VIII.	52	31. VII. 30. IX.	156
Vitznau	31	83	116	179	86	192	291	300	321	121	58	15	1793	79	7. IX.	67	1. IX.	161
Rigi-Kulm	36	87	66	142	173	280	324	316	289	120	38	21	1892	76	31. V.	72	17. VIII.	166
Engelberg	53	90	109	127	120	236	404	375	340	108	49	9	2020	95	2. VIII.	77	31. VII.	162
Küssnacht	19	70	84	135	81	167	264	224	204	96	39	16	1399	47	17. VIII.	42	31. VII.	153
Horw	11	.	76	143	45	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	--	—
Sonnenberg	13	65	78	145	94	149	253	183	210	81	29	17	1317	62	25. VII.	58	17. VIII.	153
Luzern	14	66	70	140	78	143	249	205	225	86	32	15	1323	70	17. VIII.	51	25. VII.	152
Flüehli	.	.	.	.	73	177	254	211	244	55	92	16	1527*	53	1. IX.	39	17. VIII.	153*
Schüpfheim	36	66	126	122	81	200	193	195	181	95	65	7	1367	50	17. VIII.	34	14. VI.	173
Entlebuch	39	81	141	139	88	184	216	199	232	118	58	13	1508	49	17. VIII. 1. IX.	48	7. IX.	166
Menzberg	.	.	.	?	70	148	170	199	206	?	?	.	?	70	17. VIII.	58*	7. IX.	—
Eigenthal	20	74	108	140*	88	175	214	229	253	112	34	14	1461	68	17. VIII.	51	7. IX.	153
Malters	17	77	86	140	89	173	191	164	235	93	36	13	1314	51	1. IX.	50	17. VIII.	161
Eschenbach	20*	56	84	110	65	137	204	164	188	69	27	13	1137	42	1. IX.	36	17. VIII.	146
Sins	20	52	94	129	56	135	200	244	191	78	44	14	1257	51	2. VIII.	40*	17. VIII.	140
Walchwyl	.	.	.	.	.	.	.	.	227	100	42	18	—	—	—	40	30. IX.	—
Zugerberg (Felsenegg)	15	38	51	92	59	156	205	175	185	53	27	10	1066	46	7. IX.	44	2. VIII.	142
Zug	21	67	66	124	76	171	247	204	214	91	29	14	1324	50	1. IX.	46	2. VIII.	132
Hauptsee	6	87	124	140	95	153	173	195	187	94	30*	17	1301	50	31. V.	40	29. IX.	139
Gubel	22	82	102	127	77	193	248	190	247	99	43	16	1446	50	7. IX.	48	1. IX.	152
Risch	19	66	86	122	68	157	254	180	.	.	.	.	1307*	55	7. IX.	40	25. VII. 31. VII.	186*
Cham	16	61	82	106	61	142	224	182	193	87	31	15	1200	49	7. IX.	44	31. VII.	143
Mettmenstetten	17	49	79	116	42	151	232	187	213	73	30	13	1202	45	1. IX.	44	2. VIII.	158
Hausen a. A.	27	73	122	171	62	225	307	270	302	126	65	22	1772	67	2. VIII.	55	31. VII.	145
Hedingen	25	47	86	106	44	170	229	173	193	73	33	14	1193	48	1. IX.	46	2. VIII.	137
Bremgarten	29	49	120	104	27	124	156	133	192	100	35	9	1078	41	1. IX.	36	17. VIII.	160
Mellingen	26	39	128	89	31	134	210	151	139	108	42	2	1099	41	2. VIII.	36	25. III. 31. VII. 2. VIII.	147

VIII. Aare.

Guttannen	85	184	204	208	71	177	238	212	183	142	112	29	1845	56	2. VIII.	54	31. VII.	156
Interlaken	.	.	.	.	.	.	158	182	119	75	?	3	?	46	2. VIII.	30	31. VII. 17. VIII.	?
St. Beatenberg	46	84	116	147	67	176	174	226	190	92	68	12	1398	49	2. VIII.	34	1. IX.	142
Lenk	24	54	102	98	68	130	163	130	182	59	69	8	1087	35	1. IX.	31	17. VIII.	135
Thun	9	47	45	94	80	119	142	186	139	54	37	4	956	83	17. VIII.	36	16. IX.	142
Blumenstein	11	73	106	75	121	204	204	197	138	95	32	4	1260	85	17. VIII.	33	26. V.	155
Bern	17	65	117	100	56	140	118	147	122	174	47	13	1116	89	2. X.	51	3. X.	153
id. (Mittel 1864-83)	*53*	*53*	*71*	*80*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1006*	—	—	—	—	—
Lauenen	36	51	76	39?	58	124	170	132	156	59	70*	8	979	35	3. X.	33	1. IX.	111
Rougemont	19	37	74	84	24	127	196	.	.	.	.	.	845*	—	—	—	—	128*
L'Etivaz	48	65	179	113	78	181	210	122	144	105	64	7	1316	34	17. VIII. 3. X.	33	2. X.	153
Rossinières	28	58	156	123	.	161	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—

Anmerkung. Die mit † bezeichneten Angaben sind aus den gemessenen Schneehöhen abgeleitet worden.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
La Valsainte	47	149	271	208	57	293	277	179	165	239	79	11	1975	70	3. X.	66	2. X.	157
La Roche	31	151	154	172	52	200	203	138	120	214	64	8	1507	103	2. X.	41	17. VIII.	158
Romont	23	87	171	151	60	160	159	115	112	199	58	13	1308	102	2. X.	44	3. X.	131
Bourguillon (Fribourg)	27	89	135	149	62	158	131	103	91	176	50	7	1178	80*	2. X.	47	3. X.	137
Courtepin	30	82	144	139	52	94	107	123	105	170	55	3	1104	?	?	42	21. VIII.	128
Plaffeyen	24	.	.	138	58	184	244	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
St. Antoine	32	64	143	140	98	164	167	139	127	211	54	9	1348	118	2. X.	56	28. V.	165
Châtel-St. Denis	38	103	214	153	56	198	204	110	159	193	70	15	1513	78	2. X.	49	3. X.	152
Moudon	33	93	139	148	62	130	145	113	137	197	74	13	1284	100	2. X.	47	3. X.	158
Avenches	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Echallens	27	79	158	160	67	109	141	89	144	182	85	9	1250	84	2. X.	46	3. X.	136
Châlet Capt.	97	226	328	342	108	243	319	185	128	174	160	30	2340	70	12. IV.	63	2. X.	169
Le Carroz	66	91	249	195	113	224	268	158	131	160	140	44	1839	58	2. X.	45	23. IV.	161
Le Sentier	61	78	177	155	60	154	197	120	119	131	105	28	1385	62	2. X.	38	23. IV.	168
Mines Risoux	65	200*	308	382	101	176	268	166	122	203	134	38	2163	90	2. X.	69	12. IV.	165
Le Pont	39	.	.	.	.	.	.	.	169	.	.	36	—	—	—	—	—	–
Valeyres s./Rances	25	42	93	132	36	116	107	78	89	99	69	10	896	58	2. X.	38	25. IV.	137
Cheyres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	—	—	—	—	—	—
Estavayer-le-Lac	17	46	116	114	30	150	90	106	82	137	58	10	956	80*	2. X.	32	23. VI.	123
St. Aubin	25	41	233	111	38	131	96	89	68	125	88	17	1062	78	2. X.	34	11. III.	133
Boudry	25	36	178	121	29	135	99	63	68	111	71	11	947	68	2. X.	29	25. IV.	129
Les Ponts	49	74	167	167	46	150	153	102	95	133	97	18	1251	60	2. X.	47	25. IV.	172
Dombresson	35	52	121	108	39	138	95	71	77	115	81	17	949	63	2. X.	29	25. IV.	141
Chaumont	45	59	135	138	40	160	128	78	70	110	58	4	1025	65	2. X.	27	23. IV.	147
id. (Mittel 1864-83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*	—	—	—	—	—
Neuchâtel	30	41	132	126	34	151	103	68	79	120	64	10	958	73	2. X.	25	3. IV.	145
id. (Mittel 1864-83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*99*	*85*	*98*	*84*	*69*	*976*	—	—	—	—	—
Biel	65	56	253	113	63	142	102	84	122	176	75	13	1264	109	2. X.	37	{29. IX. 3. X.	150
Grenchen	50	53	179	98	53	135	101	80	106	160	83	9	1107	93	2. X.	41	{29. IX. 3. X.	148
Hessigkofen	40	60	183	121	47	131	113	104	126	181	64	8	1178	94	2. X.	41	3. X.	129
Weissenstein	44	62	139	113	69	187	?	.	?	?	.	16	?	70	2. X.	61	3. X.	?
Solothurn	61	77	303	146	66	193	124	120*	155	228	120	16	1609	120	2. X.	47	3. X.	151
Jegenstorf	.	.	?	132	37	117	108	131	99	.	.	.	1209*	—	—	—	—	133*
Niederwil	64	73	233	105	53	151	132	126	162	201	100	13	1413	88	2. X.	41	3. X.	155
Herbetswil	34	68	179	113	43	164	141	110	150	164	86	13	1265	83	2. X.	45	25. III.	159
Laupersdorf	.	.	.	.	47	170	131	99	125	176	53?	12	1181*	87	2. X.	40	3. X.	?
Balsthal	27	60	153	100	39	161	119	98	124	166	64	10	1121	96	2. X.	40	25. III.	156
Affoltern i./E.	35	69	120	142	55	172	168	143	161	188	56	9	1318	67	2. X.	41	3. X.	158
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*64*	*94*	*101*	*122*	*158*	*123*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*	—	—	—	—	—
Huttwyl	35*	65*	139	122	58	152	142	125	200	157	45	8	1248	58	2. X.	41	17. VIII.	147
Luthern	36	61	122	96	63	130	200	158	232	148	48	12	1306	69	7. IX.	54	17. VIII.	156
Willisau	27	62	114	116	54	113	162	126	190	114	53	12	1143	47	7. IX.	44	17. VIII.	141
Zofingen	31	80	182	106	41	147	153	142	182	167	50	7	1288	75	2. X.	49	{25. III. 17. VIII.	157
Olten	23	54	125	86	30	121	157	119	129	153	50	10	1057	82	2. X.	41	17. VIII.	150
Sursee	26	53	116	172	56	190	245	233	293	138	46	13	1581	88	17. VIII.	59	7. IX.	162
Triengen	29	46	130	90	39	138	163	150	171	110	43	12	1121	48	17. VIII.	34	{1. IX. 30. IX.	159
Kölliken	36	59	168	107	37	167	166	163	158	153	48	11	1273	68	2. X.	56	25. III.	158
Münster	39	59	130	111	39	158	194	146	210	121	43	11	1261	46	17. VIII.	41	{1. IX. 7. IX.	155
Reinach	30	49	151	99	38	133	177	161	207	115	53	9	1222	50	17. VIII.	41	1. IX.	152
Unter-Kulm	26	52	145	95	37	163	170	141	185	127	46	12	1199	46	25. III.	41	{2. VIII. 2. X.	143
Aarau	39	71	215	126	34	207	175	147	168	184	65	18	1449	98	2. X.	64	25. III.	157
Sulz	30	43	109	100	41	144	175	165	204	84	50*	9	1154	44	17. VIII.	36	2. VIII.	142
Muri	26	42	125	128	57	189	282	225	292	139	63	13	1581	66	17. VIII.	57	1. IX.	148
Lenzburg	.	.	.	.	.	.	189	145	144	167	62	9	1371*	?	?	46	17. VIII.	--

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		Maxima mm.		Zahl der Tage.
Brugg	27	41	133	81	21	118	143	127	161	119	44	8	1023	60	2. X.	46	25. III.	137
Schöfflisdorf	19	28	178	110	30	164	164	140	198	161	36	1	1229	58	1. IX.	56	25. III.	128
Böttstein	38	32	193	91	29	150	122	123	149	152	58	9	1146	69	2. X.	51	25. III.	139
IX. Doubs.																		
Les Verrières	76	83	216	186	57	154	198	133	118	134	100*	40*	1495	67	2. X.	39	23. IV. / 25. IV.	157
Le Locle	.	.	.	.	.	.	.	155	123	.	.	.	—	—	—	43	17. VIII.	—
Porrentruy (Mormont)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	158	83	41	—	64	2. X.	—	—	—
B. Rhonegebiet.																		
Rhone und Genfersee.																		
Reckingen	25	110	94	114	21	133	153	135	50	62	107	34	1038	68	31. VII.	57	2. XI.	81
Zermatt	11	112	47	75	11	61	103	95	56	46	61	13	691	44	2. XI.	37	26. II. / 31. VII.	102
Leukerbad	25	27	144	38	24	78	159	96	95	40	43	0	769	28	10. III.	26	2. XI.	89
Sion	5	16	98	24	4	64	99	78	76	20	41	6	531	31	2. XI.	25	21. VIII.	95
St. Bernhard	22	101	153	171	25	124	171	84	125	36	84	36	1132	65	2. XI.	56	16. VII.	109
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*	—	—	—	—	—
Martigny	9	36	106	35	9	57	103	115	79	31	34	10	624	33	21. VIII.	25	14. III.	102
St. Maurice (Pont de)	15	71	97	78	30	122	139	143	118	71	41	7	932	32	17. VIII.	27	30. VII. / 2. XI.	133
Gryon	34	84	141	118	58	148	183	163	161	82	61	11	1247	42	7. IX.	31	17. VIII. / 2. XI.	132
Collombey (Pont de)	11	54	89	63	31	123	149	105	130	71	44	12	882	35	31. VII.	32	3. X.	122
Le Sépey (Ormont-dessous)	64	92	150	86	47	176	185	149	130	89	58	8	1234	41	17. VIII.	36	3. X.	140
Aigle	13	60	83	68	40	134	146	116	117	81	43	7	908	36	3. X.	32	17. VIII.	133
Montreux: Les Avants	19	102	151	115	41	208	172	140	143	171	51	17	1330	57	2. X.	48	3. X.	141
Montreux: Territet	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	9	—	—	—	—	—	—
Montreux: Vernex	18	76	95	103	39	163	177	98	110	123	61	10	1073	51	2. X.	39	3. X.	133
Montreux: Clarens	.	.	.	.	35*	165	169	96	112	128	52	11	1055*	55	2. X.	43	3. X.	138*
Cully	16	95	160	120	37	144	170*	94	147	222	71	21	1297	119	2. X.	59	3. X.	134
Lausanne	17	69	123	143	50	108	178	85	150	201	72	24	1220	95	2. X.	57	3. X.	160
Cossonay	17	51	138	141	50	93	113	72	102	140	63	9	989	78	2. X.	41	7. IX.	137
Morges	27	62	156	122	45	104	114	80	128	182	63	29	1112	102	2. X.	36	3. X.	143
Gimel	25	49	155	142	32	120	153	89	100	129	91	30	1115	73	2. X.	30	23. IV.	138
Longirod	33	60	176	148	39	143	163	86	124	117	100	28	1217	63	2. X.	32	16. VII.	147
Nyon	22	56	113	137	42	125	130	73	77	136	82	26	1019	70	2. X.	32	25. VI.	149
Genf	15	75	91	116	42	83	139	59	62	212	87	26	1007	124	2. X.	47	3. X.	132
id. (Mittel 1864-83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*	—	—	—	—	—
id. (Mittel 1826-75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*	—	—	—	—	—
Jussy	21	84	92	120	49	104	146	70	106	197	75	30	1094	110	2. X.	49	3. X.	133
Satigny	26	61	113	162	45	123	122	71	67	127	96	34	1047	72	2. X.	44	23. IV.	128
Athenaz	25	60	114	152	54	110	152	73	47	145	107	30*	1069	89	2. X.	39	23. IV.	112
C. Pogebiet.																		
I. Tessin.																		
Airolo	22	241	353	184	38	161	340	228	128	241	147	99	2182	168	31. VII.	122	2. X.	108
Faido	4	?	?	?	45	134	376	134	179	211	139	?	2043*	168	31. VII.	129	10. IX.	109
Braggio	7	210	215	191	69	272	243	208	237	107	157	75	1991	61	10. IX.	57	28. III.	137
San Vittore	0	256	187	189	50	286	236	210	229	89	145	92	1969	77	15. II.	63	22. XII.	128
Bellinzona	1	260	227	185	37	269	307	234	220	108	161	90	2099	81	16. VII.	64	23. VII.	140
Bignasco	.	.	.	.	82	170	370	201	182	144	.	.	2207*	125	10. IX.	119	31. VII.	124*
Locarno (Muralto)	1	237	291	310	102	258	278	218	242	120	215	155	2427	129	10. IX.	102	22. XII.	135

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.			mm.	
Brissago	1	272	307	292	108	264	198	192	208	157	244	124	2367	116	10. IX.	90	2. IX.	146
Rivera-Bironico	0	284	367	273	119	299	315	247	354	188	191	113	2750	116	16. VII.	111	10. IX.	135
Lugano	0	393	220	305	108	292	236	146	302	82	277	112	2473	123	19. II	103	2. XI.	146
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*173*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*	—	—	—	—	—
II. Comersee.																		
Soglio	5	125	216	173	48	178	230	160	290	209	117	43	1794	103	2. X.	97	9. IX.	127
Castasegna	3	131	190	228	55	263	269	199	355	214	118	44	2079	113	9. IX.	99	2. X.	140
id. (Mittel 1864-83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*	—	—	—	—	—
D. Inngebiet.																		
Sils-Maria	9	125	126	123	13	120	139	110	250	128	59	25	1227	79	9. IX.	39	10. IX. / 2. X. 3. X.	118
id. (Mittel 1864-83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*113*	*115*	*101*	*80*	*66*	*978*	—	—	—	—	—
Pontresina	.	.	.	.	.	102	104	85	328	.	.	.	—	?	?	?	?	—
Bevers	18	75	115	109	9	105	105	94	290	73	66	8	1067	86	9. IX.	55	28. III.	127
Valcava	.	.	.	84*	24	94	85	71	253	116	.	.	988*	52	2. X.	43	9. IX.	103*
Schuls	23	53	66	65	5	78	71	55	203	72	54	1	746	38	25. IV.	37	9. IX.	86

Wie früher lassen wir der graphischen Darstellung der Vertheilung der Jahresmenge der Niederschläge solche über die grössten täglichen Regenmengen folgen, wobei wir über die allgemeine Wetterlage an den betreffenden Tagen Nachstehendes bemerken:

31. Juli. Ein ausgedehntes Depressionsgebiet bedeckt die ganze Nordhälfte des Continents. Das barometrische Minimum liegt an der norwegischen Westküste. Von W her ist der Luftdruck seit dem 30. in Zunahme begriffen, die am Nordfuss der Alpen bis gegen Abend des 1. Aug. continuirlich fortdauert, während auf der Südseite schon am Nachm. des 31. eine flache Depression sich ausbildet, welche ein Fallen des Barometers auf unsern südlichen Stationen veranlasst. Intensive Regengüsse stellen sich in der Nacht vom 30./31. J. in der Nordost- und Centralschweiz ein, die am Gotthard über den Alpenkamm hinüberreichen, ja im obern Tessinthal sogar ihr Maximum (Airolo und Faido 162 mm) erreichen, thalabwärts dort aber rasch abnehmen. In verschiedenen Gegenden des Landes, namentlich im obern Rheinthal, im Reussthal, wo auch am 1. und 2. anhaltend Regen fiel, und im untern Thurthal richteten Ueberschwemmungen und Rutsche in Folge des Anschwellens der Wildbäche grossen Schaden an.

17. Aug. Hoher Luftdruck mit dem Maximum im Nordwesten von Irland lagert über der Nordhälfte Europas. Eine ziemlich flache Depression zeigt sich am 17. über dem Golf von Gascogne. Dieselbe pflanzt sich südostwärts fort; ihr Centrum liegt am Abend des 17. am Südfusse der Alpen. Mit der Zunahme des Luftdrucks vom Westen her stellen sich im Alpengebiet allgemein intensive Gewitterregen ein, über deren Quantum in Abhand. Nr. 3 pag. 23 Näheres zu ersehen ist. Bemerkenswerth ist, dass auf dem Säntis die Drehung des Windes von S nach N sich erst in der Nacht vom 17./18. vollzieht, während die Thalstationen schon am Nachmittag des 17. allgemein nördliche Winde notiren.

1. Sept. Eine Zone hohen Luftdruckes bedeckt den Westen des Continents, während im SE eine flache Depression sich ausbreitet. Der barometrische Gradient von der Nordseite nach der Südseite der Alpen erreicht am Mittag einen bedeutenden Betrag (Differenz Basel—Lugano ca. 6 mm). Bei nordwestlichen Winden stellt sich am Nordfuss der Alpen ein Landregen ein, der namentlich in der Nordostschweiz sehr ergiebig war und ca. 30 Stunden anhielt. Das Maximum fiel im Norden des Ctn. St. Gallen und im Appenzellerland, wo die meisten Stationen über 100 mm aufweisen. (St. Gallen 152, Torgen 140, Heiden 126 mm).

Auf dem Säntis, wo der Niederschlag als Schnee fiel, wurde dagegen nur 26 mm (Schneewasser) gemessen. Im Sitter- und Thurthal, sowie in der Umgebung der Stadt St. Gallen treten Ueberschwemmungen sowie mannigfache grössere und kleinere Erdschlipfe ein, in Folge deren u. a. die Strasse von St. Gallen nach Teufen unfahrbar wurde.

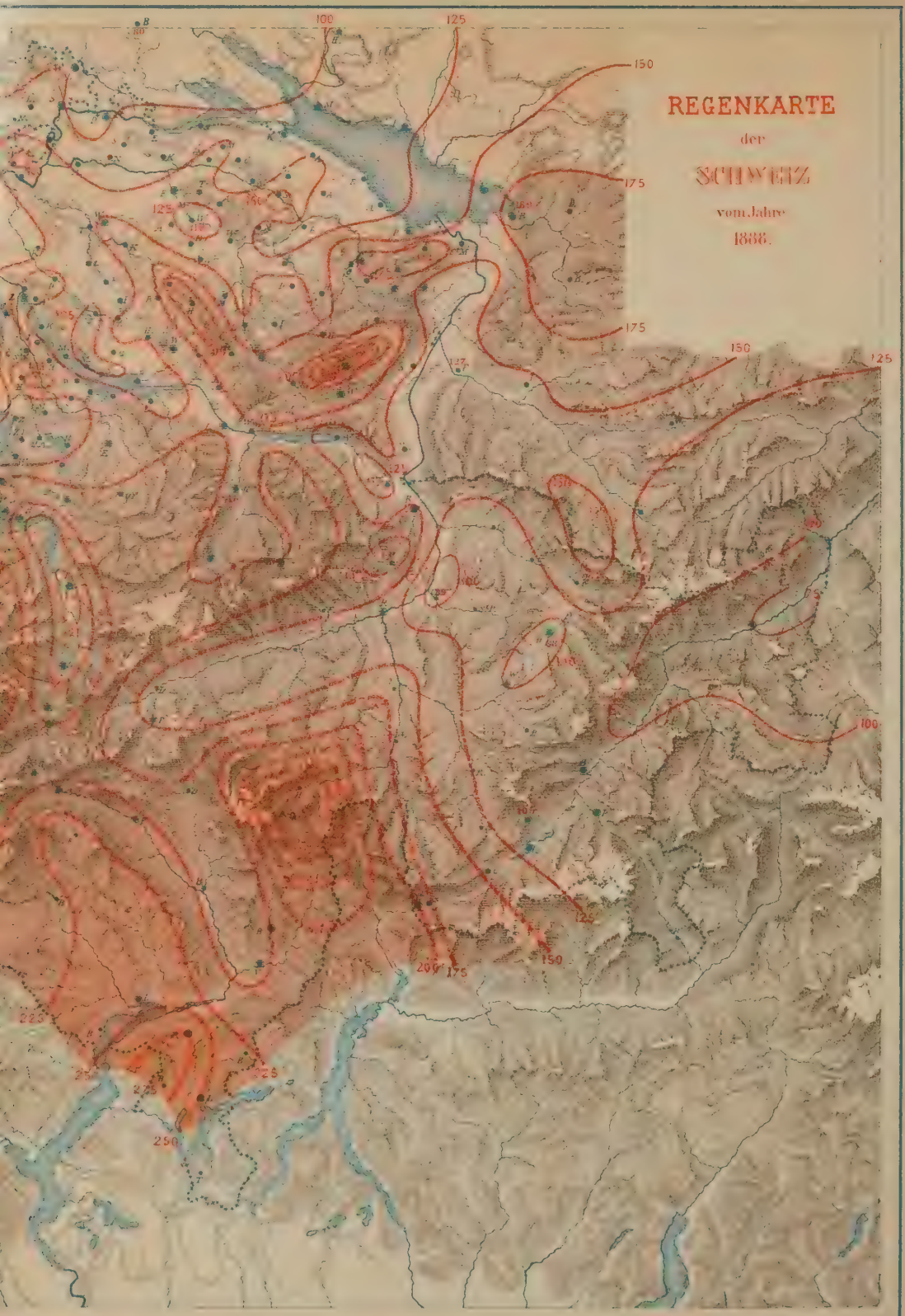
10. Sept. Auch bei dieser zweiten sobald auf die erste folgenden Regenperiode des Sept. (vom 8.—11.) war die Luftdruckvertheilung eine ähnliche wie zu Anfang des Monats. Eine Zone hohen Luftdrucks lagert am 8. über dem Westen des Continents, sie verschiebt sich dann nordostwärts. Am 9. macht sich eine flache Depression über Italien bemerkbar, während von Südosten her der Luftdruck steigt. In der Südostschweiz treten an diesem Tage heftige Regengüsse auf (Castasegna 113, Bevers 86, Sils 79 mm), die im Engadin das Austreten des Inn und auch im Puschlav Wassersnoth veranlassten. Die Niederschläge dauern am 10. fort und erreichen an diesem Tage in Tessin Höhen von meist über 100 mm und machen sich auch im obern Rheinthal sehr bemerkbar. Der Regen erstreckt sich an diesem Tag über das ganze Land, jedoch von SE gegen N und W mit abnehmender Intensität. Dabei war der Barometerstand ein relativ hoher und steigender. Ueber Centraleuropa lag am 10. und 11. eine ganz flache Depression zwischen zwei barometrischen Maximalgebieten. — Im St. Gallischen Rheinthal traten am 11. ausgedehnte und verheerende Ueberschwemmungen ein, die namentlich am vorarlbergischen Ufergebiet, wo mehrere Dammbrüche stattfanden, grosse Dimensionen annahmen.

2. u. 3. Oct. Die sehr intensiven Niederschläge, welche im Anfang October fielen, traten bei einer von derjenigen in den eben erwähnten Regenperioden im September wesentlich verschiedenen Luftdruckvertheilung ein. Eine Depression von beträchtlicher Tiefe erstreckt sich auf ganz Westeuropa. Ein am 2. über den Golf von Gascogne gelegene barometrische Minimum pflanzt sich bis zum Nachm. des 3. nach dem südöstlichen Frankreich fort. Im Laufe des 2. treten in der Südwestschweiz und Savoyen äusserst intensive Gewitterregen ein (Genf 124, Cully 119, Morges 102 mm). Die Zone der Niederschlagsmenge bis zu annähernd 100 mm erstreckt sich übrigens an diesem Tage in einem ziemlich breiten Streifen vom Genfersee nordostwärts bis zum Solothurne Jura. Im Rhonethal von Martigny an aufwärts fiel gar kein Regen. Dagegen wurden im Tessin und den südlichen Thälern von Graubünden unter dem Einfluss eines secundären barometrischen Minimums am Südfuss der Alpen ebenfalls grosse Regenmengen gemessen. Die Niederschläge hielten am 3. bei ziemlich rascher Zunahme des Luftdruckes aus NW noch ziemlich allgemein an und veranlassten dann ausgedehnte Ueberschwemmungen namentlich im Gebiet der Arve und der Broye. Der Genfersee stieg vom 2. Abends auf den 3. in 24 Stunden um 24 cm, bis zum 6. um 40 cm, der Murtensee vom 2. auf den 3. um 194 cm.

Anmerkung. Vom Jahrgang 1888 an werden in Entsprechung mehrfach geäusserter, auf praktischen Bedürfnissen basirender Wünsche auf Beschluss der eidg. meterologischen Kommission von der meterologischen Centralanstalt in einer separaten autographisch hergestellten Publication unter dem Titel „Monatliche Uebersicht der in der Schweiz gemessenen Niederschlagsmengen“ die Einzelresultate der täglichen Messungen an sämmtlichen Regenstationen unseres Landes in Monatsheften veröffentlicht.

Entworfen von R. Kepler.

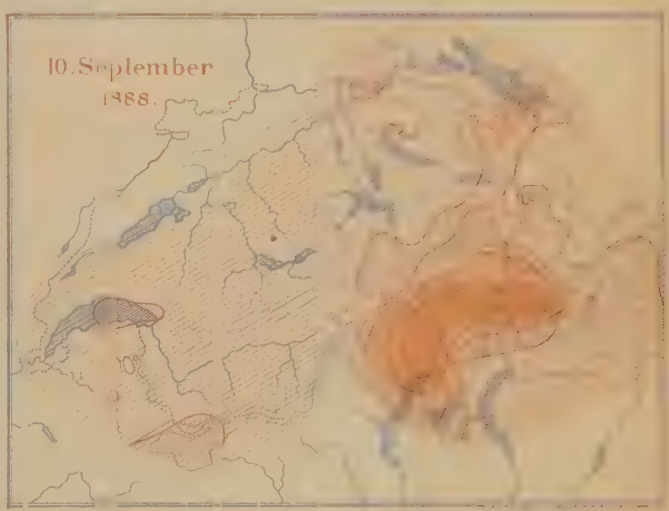
Maasstab 1 : 1000



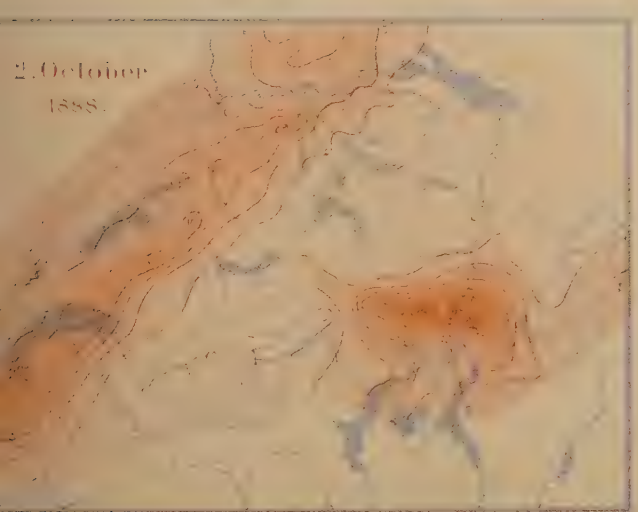
Wurster, Randegger & Cie in Winterthur

Grösste Tagesniederschläge im Jahre 1888.

Die Curven zeigen die Vertheilung der an den betreffenden Tagen gefallenen Regenmengen.



Die Zahlen geben die Regenhöhen in Centimetern



No. 2.

Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis

im Jahre 1888.

Da mit dem 1. Januar 1888 auf dem *neuen Säntisobservatorium* directe Ablesungen der Instrumente und Witterungsaufzeichnungen in zweistündigen Intervallen von 7^h a. m. bis 9^h p. m. eingeführt wurden und dieselben im ersten Theil dieser Annalen in extenso publicirt sind, so halten wir es für überflüssig, hier wie in den früheren Jahrgängen, die stündlichen Angaben des Aneroidbarographen noch ferner in extenso mitzutheilen, sondern beschränken uns auf die stündlichen Mittelwerthe der einzelnen Monate, die wie früher als Abweichungen vom Tagesmittel gegeben werden.

Die Resultate der Aufzeichnungen des Anemographen dagegen lassen wir für jede einzelne Stunde folgen.

1888. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.** Säntis.

Abweichungen vom Normalmittel.

	Mittel 500 +	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	62.27	.25	.19	.04	.03	−.07	−.16	−.19	−.08	.08	.14	.16	−.02	−.24	**−.26**	−.19	−.06	−.01	.03	.03	.05	.07	.07	.06	.01	0.51
Februar	53.16	−.09	−.14	−.25	−.30	−.33	**−.36**	−.28	−.17	−.04	.05	.18	.11	.01	−.04	−.04	−.08	.02	.13	.21	.21	.32	**.34**	.30	.29	0.70
März	52.60	.09	−.01	−.17	**−.26**	−.25	−.22	−.23	−.19	−.11	.00	.09	.04	−.03	−.04	−.02	−.04	−.06	.05	.19	.24	.23	**.25**	.21	.18	0.51
April	57.06	−.02	−.21	−.34	−.46	**−.54**	−.50	−.35	−.28	−.11	.03	.08	.10	.14	.14	.12	.13	.15	.17	.23	.34	.36	**.38**	.30	.22	0.92
Mai	64.77	−.07	−.21	−.33	−.42	**−.47**	−.41	−.27	−.23	−.14	−.07	.07	.13	.16	.14	.12	.12	.09	.11	.18	.29	**.36**	**.36**	.29	.24	0.83
Juni	64.80	.05	−.13	−.28	−.41	**−.42**	−.37	−.22	−.15	−.06	.02	.11	.17	.20	.15	.16	.13	.11	.13	.10	.14	**.23**	**.23**	.10	−.03	0.65
Juli	63.37	−.02	−.19	−.31	−.37	**−.42**	−.38	−.30	−.21	−.15	−.03	.08	.16	.15	.14	.13	.10	.05	.05	.09	.17	.27	**.34**	**.34**	.30	0.76
August	67.20	−.05	−.17	−.29	−.43	**−.48**	−.44	−.30	−.22	−.08	.03	.09	.14	.16	.19	.18	.13	.06	.08	.13	.23	**.30**	**.30**	.26	.15	0.78
Septr.	67.34	.16	.01	−.15	−.24	**−.25**	−.23	−.18	−.06	.07	.12	.12	.09	.05	.04	−.03	−.06	−.10	−.01	.10	**−.17**	**.17**	.15	.08	−.03	0.42
October	63.06	−.16	−.30	−.37	−.46	**−.47**	−.44	−.26	−.11	.02	.15	.14	.13	−.01	.02	.03	.03	.06	.18	.29	.35	**.36**	.32	.24	.18	0.8
Novbr.	61.10	.07	.08	.04	−.06	−.10	−.10	−.09	.07	.21	**.32**	.27	.16	.04	−.06	−.15	**−.16**	−.15	−.10	−.11	−.09	−.03	−.03	−.06	−.08	0.48
Decbr.	62.90	−.10	−0.9	−.12	−.20	**−.28**	**−.28**	−.24	−.07	.09	.19	.17	.05	−.12	−.15	−.10	−.05	.02	.10	.18	**.21**	.19	.19	.20	.19	0.40

Extreme der Barometerstände.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittleres Maximum	563.97	554.59	554.38	558.25	565.82	565.72	564.56	568.35	568.55	564.50	562.86	564.08
Mittleres Minimum	560.64	551.73	550.94	555.89	563.74	563.83	562.25	565.97	566.21	562.36	559.27	561.78
Differenz	3.33	2.86	3.44	2.36	2.08	1.89	2.31	2.38	2.34	2.14	3.59	2.30
Absolutes Maximum	573.5	563.6	563.7	564.6	570.7	571.4	568.7	574.6	573.5	574.2	571.4	569.5
Absolutes Minimum	544.2	541.9	544.0	549.7	557.5	555.0	556.6	558.7	554.3	552.5	549.4	550.5
Differenz	29.3	21.7	19.7	14.9	13.2	16.4	12.1	15.9	19.2	21.7	22.0	19.0

Temperaturmittel.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Januar	Februar	März.	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
1h a. m.	0.13	−0.23	−0.14	−0.96	−1.17	−1.23	−1.03	−1.16	−0.78	−0.32	−0.09	−0.25
3h „	−0.16	−0.67	−0.74	−1.26	−1.25	−1.49	−1.22	−1.24	−0.93	−0.42	−0.29	−0.40
5h „	−0.09	−0.51	−0.69	−1.45	−1.23	−1.56	−1.07	−1.25	−0.94	−0.20	−0.14	−0.09
7h „	0.05	−0.30	−0.53	−0.70	−0.49	−0.73	−0.93	−0.97	−0.75	−0.50	−0.38	−0.46
9h „	0.09	0.08	−0.11	0.29	0.15	0.05	−0.23	−0.03	−0.08	−0.01	0.05	0.13
11h „	0.54	0.74	0.28	1.04	0.79	0.86	0.75	0.77	0.56	0.39	0.55	0.60
1h p. m.	0.49	0.90	0.95	1.62	1.36	1.22	1.39	1.31	1.20	0.83	0.78	0.76
3h „	0.14	0.60	1.13	1.57	1.65	1.76	1.52	1.65	1.59	0.76	0.41	0.44
5h „	−0.13	0.04	0.42	0.89	1.39	1.77	1.17	1.52	1.00	0.19	−0.11	−0.06
7h „	−0.32	−0.37	−0.05	−0.22	0.22	0.75	0.33	0.39	−0.02	−0.16	−0.24	−0.20
9h „	−0.46	−0.12	0−.29	−0.34	−0.55	−0.47	−0.15	−0.23	−0.34	−0.12	−0.22	−0.27
11h „	−0.30	−0.14	−0.20	0.50	−0.85	−0.88	−0.49	−0.73	−0.54	−0.43	−0.36	−0.22
2stdl. Monatsmittel	−8.83	−10.56	−8.45	−4.97	0.90	4.08	2.39	4.36	3.79	−2.71	−3.19	−3.89

1888. **Extreme der Temperatur.** Säntis.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittleres Maximum	−7.19	−8.87	−6.42	−2.97	3.16	6.87	4.70	7.12	5.94	−0.81	−1.76	−2.61
Mittleres Minimum	−10.51	−12.35	−10.72	−7.16	−1.16	1.58	0.24	1.99	1.95	−4.52	−4.79	−5.28
Differenz	3.32	3.48	4.30	4.19	4.32	5.29	4.46	5.13	3.99	3.71	3.03	2.67
Absolutes Maximum	−1.1	−2.8	0.0	3.2	8.5	16.1	12.3	17.1	10.3	5.5	2.3	2.2
Absolutes Minimum	−23.0	−19.5	−21.7	−12.4	−7.1	−5.0	−4.4	−4.3	−3.7	−10.5	−11.0	−12.7
Differenz	21.9	16.7	21.7	15.6	15.6	21.1	16.7	21.4	14.0	16.0	13.3	14.9

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																	
Januar 18 Tage	32	29	83	26	8	4	20	6	22	1	10	107	48	13	7	16	432
Februar 21 „	16	4	10	41	29	62	51	13	43	39	58	55	60	12	4	7	504
März 19 „	7	3	38	4	1	0	0	3	20	51	133	75	64	34	21	2	456
April 25 „	11	3	1	4	15	4	41	16	28	60	127	107	79	70	33	1	600
Mai 30 „	24	2	40	46	12	3	12	12	28	92	57	118	165	78	15	16	720
Juni 25 „	4	3	1	4	7	2	24	30	49	70	96	88	145	45	24	8	600
Juli 22 „	0	0	0	0	0	0	1	5	14	32	92	192	181	8	2	1	528
August 26 „	20	9	20	6	19	17	18	11	23	24	115	165	98	26	38	15	624
September 27 „	15	8	27	23	27	7	12	32	50	95	105	101	48	18	73	7	648
October 20 „	19	15	58	50	29	9	10	2	9	12	55	130	43	14	16	9	480
November 24 „	0	2	0	2	8	12	48	34	26	51	84	127	171	9	2	0	576
Deeember 29 „	23	14	28	16	14	11	24	17	70	141	86	104	88	35	14	11	696
Summe 286 Tage	171	92	306	222	169	131	261	181	382	668	1018	1369	1190	362	249	93	6864
id. in Procenten	2.5	1.3	4.5	3.3	2.5	1.9	3.8	2.6	5.6	9.7	14.8	19.9	17.3	5.3	3.6	1.4	100.0
Weg in Kilometern.																	
Januar 18 Tage	1010	1231	3225	830	198	105	605	76	413	31	210	4744	1463	374	148	387	15050
Februar 21 „	135	10	178	486	550	1996	1461	389	875	1141	1722	2525	2117	263	50	122	14020
März 19 „	189	99	751	98	6	0	0	111	415	2083	5998	3591	2785	532	358	46	17062
April 25 „	79	3	9	47	196	49	386	341	812	1996	3105	3830	2523	1424	551	6	15357
Mai 30 „	282	31	677	1148	261	51	153	199	730	3083	1407	4108	4940	1539	219	183	19011
Juni 25 „	35	14	6	62	69	12	554	701	981	1485	1689	2710	4655	1029	496	50	14548
Juli 22 „	0	0	0	0	0	0	19	102	330	1018	3017	9512	7201	204	46	15	21464
August 26 „	214	102	357	96	201	171	125	170	291	308	2518	5738	3236	461	565	172	14725
September 27 „	189	77	511	342	441	59	126	785	841	1375	1543	4420	1131	339	816	68	13063
October 20 „	283	400	1542	1348	496	45	38	39	148	282	1960	5696	1376	272	189	136	14250
November 24 „	0	25	0	36	119	272	885	751	726	2068	2424	6805	4873	139	6	0	19129
December 29 „	312	315	678	394	341	155	491	568	1874	4863	2270	3291	2396	359	204	257	18768
Summe 286 Tage	2728	2397	7934	4887	2878	2915	4843	4232	8436	19733	27863	56970	38696	6935	3648	1442	196447
id. in Procenten	1.4	1.2	4.0	2.5	1.5	1.5	2.5	2.2	4.3	10.0	14.1	29.0	19.7	3.5	1.9	0.7	100.0

1888. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.**

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).																		
Januar	18 Tage	8.8	11.8	10.8	8.9	6.9	7.3	8.4	3.5	5.2	8.6	5.8	12.3	8.5	8.0	5.9	6.7	9.7
Februar	21 „	2.3	0.7	4.9	3.3	5.3	8.9	7.9	8.3	5.6	8.1	8.3	12.7	9.8	6.1	3.5	4.8	7.7
März	19 „	7.5	9.2	5.5	6.8	1.7	—	—	10.3	5.8	11.3	12.5	13.3	12.1	4.3	4.7	6.4	10.4
April	25 „	2.0	0.3	2.5	3.3	3.6	3.4	2.6	5.9	8.1	9.3	6.8	9.9	8.9	5.6	4.6	1.7	7.1
Mai	30 „	3.3	4.3	4.0	6.9	6.1	4.7	3.6	4.6	7.3	9.3	6.9	9.6	8.3	5.5	4.1	3.2	7.3
Juni	25 „	2.4	1.3	1.7	4.3	2.8	1.7	6.4	6.5	5.5	5.9	4.9	8.6	8.9	6.4	5.8	1.6	6.7
Juli	22 „	—	—	—	—	—	—	5.3	5.7	6.6	8.8	9.1	13.8	11.1	7.1	6.4	4.2	11.3
August	26 „	3.0	3.1	5.0	4.4	2.9	2.8	1.9	4.3	3.5	3.6	6.1	9.7	9.2	4.9	4.1	3.2	6.6
September	27 „	3.5	2.7	5.3	4.1	4.5	2.3	2.9	6.8	4.7	4.0	4.1	12.2	6.6	5.2	3.1	2.7	5.6
October	20 „	4.1	7.4	7.4	7.5	4.8	1.4	1.1	5.4	4.6	6.5	9.9	12.2	8.9	5.4	3.3	4.2	8.3
November	24 „	—	3.5	—	5.0	4.1	6.3	5.1	6.1	7.8	11.3	8.0	14.9	7.9	4.3	0.8	—	9.2
December	29 „	3.8	6.3	6.7	6.8	6.8	3.9	5.7	9.3	7.4	9.6	7.3	8.8	7.6	2.9	4.1	6.5	7.5
	Mittel	4.4	7.0	7.2	6.1	4.7	6.2	5.2	6.5	6.1	8.2	7.6	11.6	9.0	5.3	4.1	4.3	7.9

1888. **Januar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
4	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19.5	S 30	S 26	S 38	SSW 31	SW 28	SW 33	SW 29	WSW 40	WSW 39	WSW 29	WSW 16	SW 6
6	14.3	WSW 18	WSW 23	WSW 22	WSW 20	WSW 17	WSW 7	WSW 10	WSW 9	WSW 3	WSW 10	WSW 12	WSW 13
7	36.6	WSW 16	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 21	WSW 24	WSW 23	WSW 32	WSW 42	WSW 50	WSW 49	WSW 47
8	26.5	W 21	W 20	W 19	W 22	W 21	W 22	W 18	WSW 22	WSW 23	WSW 22	WSW 24	W 31
11	45.5	NE 41	NE 40	NE 45	NNE 49	NNE 52	NNE 47	NE 51	NE 57	NE 56	NE 48	NE 45	NE 47
12	41.7	N 35	NNE 32	N 24	N 35	N 37	N 30	N 31	N 35	N 44	N 49	N 40	N 36
13	48.6	NNE 58	NNE 60	NNE 56	NE 58	NE 67	NE 63	NE 58	NE 50	NE 43	NE 44	NNE 45	NNE 40
14	37.5	NE 41	NE 42	NE 44	NE 42	NE 40	NE 47	NE 47	NE 52	NE 44	NE 47	NE 42	NE 36
15	32.0	ENE 30	ENE 36	ENE 41	E 35	ESE 23	SE 30	SE 57	SE 57	SE 54	ESE 46	SE 47	SE 40
16	24.2	SE 25	SSE 15	S 20	S 19	S 21	SW 19	W 20	WNW 17	W 21	WSW 21	WSW 31	WSW 28
17	25.6	WNW 11	NW 15	NW 14	N 16	NNE 19	NE 20	NE 19	NE 25	NE 22	ENE 20	ENE 24	ENE 28
18	37.4	ENE 23	NE 26	ENE 30	ENE 29	NE 30	NE 38	ENE 35	ENE 36	ENE 36	ENE 32	ENE 41	ENE 39
19	20.7	NE 24	NE 26	NE 27	NE 29	NE 32	NE 28	NE 39	NE 27	NE 21	NE 17	ENE 16	ENE 11
20	30.5	NNW 12	NW 24	W 24	W 32	W 40	W 41	WSW 36	W 41	W 42	WSW 43	WSW 39	WSW 38
21	45.6	NNW 26	NNW 27	N 34	NNW 23	N 23	NNE 19	NNE 20	N 23	N 23	NNW 19	WNW 24	W 27
24	32.0	NNW 36	N 38	N 46	N 49	N 42	N 32	N 32	N 29	NW 29	NNW 25	NW 21	NW 14
25	53.8	W 38	W 27	W 29	W 36	W 37	W 32	W 40	W 42	WSW 46	WSW 47	WSW 51	WSW 53
26	95.8	WSW 75	WSW 79	WSW 83	WSW 87	WSW 94	WSW 100	WSW 86	WSW 100	WSW 114	WSW 106	WSW 104	WSW 12

Resultate der Anemometeraufzeichnungen. Säntis.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Maximale Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).																		
Januar	18 Tage	13.6	16.7	18.6	12.2	9.7	12.8	15.8	6.9	11.1	8.6	9.2	33.6	14.7	13.3	8.6	10.0	—
Februar	21 „	7.5	1.7	6.4	8.1	12.2	16.7	18.3	12.2	17.2	20.3	19.3	24.4	19.4	9.7	4.4	8.9	—
März	19 „	9.7	11.1	11.7	7.8	1.7	—	—	10.8	11.4	24.4	28.3	26.9	28.9	10.6	11.7	6.9	—
April	25 „	5.6	0.6	2.5	4.2	5.8	3.9	8.6	8.9	16.1	16.1	15.0	28.3	22.2	13.9	9.4	1.7	—
Mai	30 „	8.1	5.0	9.2	11.4	8.9	8.3	9.2	10.0	14.7	13.6	11.4	19.2	20.6	15.8	8.1	6.9	—
Juni	25 „	3.6	2.2	1.7	7.8	6.1	3.1	11.4	12.2	12.8	14.7	12.8	16.1	19.4	11.1	10.6	3.9	—
Juli	22 „	—	—	—	—	—	—	5.3	7.5	13.6	18.6	18.1	27.8	21.9	9.4	6.9	4.2	—
August	26 „	6.4	6.7	9.4	6.7	8.1	5.6	4.7	8.6	9.2	8.1	14.2	20.8	26.7	13.1	10.6	7.2	—
September	27 „	9.2	8.6	11.1	8.3	10.8	3.9	9.2	12.5	14.7	13.9	15.0	31.4	18.1	10.3	10.3	7.5	—
October	20 „	7.8	10.0	11.4	13.9	14.2	2.8	2.5	6.4	7.5	11.7	27.2	27.5	14.2	7.8	8.1	7.2	—
November	24 „	—	4.7	—	5.0	7.2	12.8	14.2	16.7	22.8	24.2	23.1	29.7	24.2	8.1	0.8	—	—
December	29 „	7.8	8.9	10.6	10.3	9.4	8.9	13.6	15.0	17.8	21.7	22.5	20.0	12.8	9.2	9.4	9.7	—
	Jahr	13.6	16.7	18.6	13.9	14.2	16.7	18.3	16.7	22.8	24.4	28.3	33.6	28.9	15.8	11.7	10.0	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Januar. Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
4	S 11	S 5	S 6	S 0	S 0	S 0	S 0	S 9	S 17	S 28	S 32	S 40	148
5	SW 1	SSE 2	SSE 11	SSE 5	SE 6	SE 8	SE 9	SE 4	SE 9	SE 21	SE 25	WSW 23	469
6	WSW 12	SW 10	WSW 23	WSW 19	WSW 14	WSW 15	WSW 17	WSW 16	WSW 15	WSW 13	WSW 12	WSW 14	344
7	W 49	W 41	W 42	W 53	WSW 52	WSW 54	WSW 56	WSW 49	W 36	W 35	W 35	W 26	879
8	W 25	W 32	WSW 36	WSW 47	W 43	W 36	WNW 30	W 27	W 24	W 28	W 22	W 20	635
11	NE 46	NE 43	NE 45	NE 39	NE 37	NE 40	NE 42	NE 45	NNE 41	NNE 46	NNE 50	NNE 40	1092
12	NNW 31	N 37	N 45	NNE 48	NNE 54	NNE 50	NNE 56	NNE 48	NNE 45	NNE 51	NNE 55	NNE 53	1001
13	NNE 45	NNE 40	NE 31	NE 29	NE 37	NE 49	NE 56	NE 47	NE 49	NE 47	NE 50	NE 45	1167
14	NE 35	NE 29	NE 28	NE 30	NE 26	NE 28	NE 32	NE 32	NE 37	NE 34	NE 34	ENE 32	901
15	S 37	S 37	S 21	S 16	SSE 18	SE 23	SE 22	ESE 15	E 16	E 22	ESE 21	SSE 25	769
16	WSW 29	WSW 29	WSW 26	WSW 36	WSW 33	WSW 33	SW 31	SW 25	SW 28	WSW 21	W 19	WNW 14	581
17	E 26	E 20	SE 30	SE 44	SE 51	SE 43	E 25	E 22	E 32	ENE 30	ENE 29	ENE 28	614
18	ENE 38	ENE 44	ENE 39	ENE 39	ENE 43	NE 45	NE 51	NE 50	NE 50	NE 42	NE 32	NE 29	897
19	NE 8	NE 9	NNE 5	NNE 7	N 13	NNW 24	NNW 25	NNW 25	NNW 26	NNW 23	N 18	N 17	497
20	WSW 38	WSW 38	WSW 42	W 30	NW 31	NNW 21	N 26	N 28	N 25	N 18	NNW 19	NNW 25	753
21	WSW 38	WSW 41	WSW 47	WSW 53	WSW 60	WSW 63	WSW 72	WSW 85	WSW 95	WSW 90	WSW 85	WSW 77	1094
24	W 23	W 22	W 18	WNW 21	WNW 28	WNW 26	WNW 33	WNW 39	WNW 48	WNW 42	WNW 41	W 34	768
25	WSW 61	WSW 57	WSW 60	WSW 67	WSW 73	WSW 72	WSW 81	WSW 76	WSW 78	WSW 57	WSW 61	WSW 71	1292
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1149

1888. **Februar** (21 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Aneometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
1	30.9	WSW 72	WSW 60	WSW 49	WSW 39	WSW 33	W 25	W 27	W 24	W 21	W 20	W 19	W 20
2	22.3	NW 11	NW 11	NW 12	WNW 11	WNW 11	WNW 12	WNW 16	W 16	W 22	W 20	W 19	W 24
3	47.0	W 20	W 20	W 19	W 26	W 33	W 35	W 34	W 50	W 53	W 63	W 70	WSW 64
4	52.7	WSW 52	WSW 64	WSW 64	WSW 59	WSW 72	WSW 88	WSW 83	W 66	W 50	W 54	W 50	W 47
12	40.4	SW 32	SW 31	SW 41	SW 47	SW 58	SW 60	WSW 70	WSW 70	WSW 78	SW 66	WSW 50	SW 32
13	40.5	SW 46	SW 45	SW 44	SW 44	SW 33	WSW 42	WSW 42	WSW 44	WSW 32	WSW 17	WSW 13	WSW 18
14	33.9	WSW 17	WSW 20	WSW 18	WSW 19	WSW 18	SW 22	SW 33	SW 37	SW 34	SW 31	SSW 32	S 28
15	20.3	SSE 21	SE 31	SE 29	SE 22	SE 27	SE 35	SE 50	SE 37	ESE 33	SE 26	ESE 24	E 15
16	13.9	ENE 17	NE 22	NE 18	NE 19	NE 17	NE 16	NE 10	N 22	N 26	N 27	NNW 32	NNW 26
17	22.1	N 5	N 5	N 7	N 9	N 6	N 11	NW 16	W 15	W 18	SW 38	SSW 36	SW 33
18	10.0	SSW 19	SSW 18	SSW 12	SSW 1	SSW 7	SSW 4	SSW 9	S 9	ENE 11	ENE 4	ENE 1	ENE 2
19	31.2	ENE 13	ENE 10	ENE 6	ENE 4	ENE 2	ENE 1	ENE 7	SSE 12	S 25	SSW 33	S 33	S 39
20	40.2	E 23	E 22	E 19	SE 28	SE 28	ESE 19	ESE 25	ESE 40	SSE 44	SSW 39	S 62	SE 45
21	26.6	ESE 39	ESE 32	ESE 24	ESE 15	E 18	NE 18	ENE 22	ENE 19	ENE 29	ENE 27	E 15	SSE 29
22	13.8	SW 28	SW 21	SW 26	SW 22	SW 19	SW 9	SW 12	SW 3	SW 8	SW 4	SSW 12	S 8
23	13.3	S 14	S 19	S 17	S 25	S 25	S 20	S 18	S 8	S 0	S 1	S 5	S 6
25	32.0	S 28	SSE 28	S 35	SSE 42	SSE 37	S 41	SE 37	SSE 27	SSE 37	SSE 30	SE 21	SE 25
26	51.2	ESE 44	ESE 44	SE 47	ESE 42	ESE 51	ESE 46	ESE 52	E 44	ESE 60	ESE 49	ESE 50	ESE 51
27	21.0	SE 49	SSE 41	SE 35	SE 32	ESE 23	E 25	E 30	ENE 23	ENE 27	E 21	E 19	ESE 18
28	13.0	E 18	E 12	E 12	ESE 10	E 23	E 21	NE 23	NE 19	NE 16	E 18	E 14	E 13
29	8.0	SE 7	SE 9	SE 6	SE 14	SE 19	SE 18	SE 8	NNE 0	NNE 1	NNE 3	NNE 6	SSW 3

März (19 Tage).

1	30.5	WNW 37	WNW 38	WNW 38	NW 42	WNW 36	WNW 36	NW 28	NW 17	NW 16	N 15	ENE 28	ENE 25
2	30.7	NE 38	NE 40	NNE 40	NNE 35	NNE 24	N 28	N 31	N 35	N 33	N 25	N 22	NNW 25
3	38.7	WSW 29	WSW 39	WSW 42	WSW 45	WSW 55	WSW 57	WSW 63	WSW 79	WSW 95	W 65	W 37	W 30
4	39.5	WNW 8	NW 11	NW 8	NW 18	NW 11	NW 15	NW 7	NW 9	WNW 23	WNW 31	W 54	W 48
9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	74.2	WSW 71	WSW 83	WSW 80	WSW 82	WSW 86	WSW 59	WSW 52	WSW 65	WSW 56	WSW 63	W 57	W 69
17	11.7	W 16	W 17	W 11	W 8	W 1	W 1	W 0	WNW 0	WNW 3	WNW 16	NW 17	NW 6
18	10.9	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 1	WNW 0	NE 7	NE 8	NE 8	NE 10	NE 12
19	26.9	NE 15	NE 11	NE 11	NE 12	NE 7	NE 7	NE 6	NE 9	NE 10	E 6	SSW 29	WSW 51
20	34.0	SW 31	SW 39	SW 36	SW 37	SW 40	SW 33	SW 22	SSW 32	SW 40	SW 41	SW 37	SW 40
21	29.2	SSW 30	SSW 38	SW 40	SW 29	SW 29	SW 27	SSW 24	S 27	SSW 20	SSW 22	SSW 34	SSW 30
22	31.2	SW 36	SW 25	SW 18	SW 22	SW 17	SW 20	SW 27	SW 26	WSW 35	WSW 28	WSW 36	WSW 39
23	23.1	WSW 19	WSW 17	WSW 16	WSW 17	WSW 20	WSW 26	WSW 35	WSW 41	WSW 35	WSW 31	WSW 27	WSW 24
24	15.8	S 31	S 30	S 28	S 13	S 1	S 3	S 7	S 11	SW 11	WSW 5	WSW 2	SW 11
25	47.2	WSW 41	WSW 36	SW 28	SSW 16	SSW 29	SW 27	SW 33	SW 28	SW 32	SW 32	SW 40	SSW 55
26	52.7	SW 53	WSW 40	SW 43	SW 42	SW 41	SW 31	W 53	W 71	W 63	W 58	W 51	W 42
27	63.2	SW 60	SW 62	SW 56	SW 59	SW 52	SW 44	SW 49	SW 51	SW 64	SSW 68	SSW 70	SSW 88
28	69.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW 54	SW 56
29	65.2	SW 51	SW 50	SSW 66	SSW 61	SSW 76	SSW 57	SSW 49	SSW 68	SSW 75	SW 81	W 79	W 104
30	29.8	SSW 53	SSE 39	SSE 34	S 41	SSW 42	SW 49	SW 39	SW 34	SW 26	SSW 22	SSW 16	S 8
31	28.6	W 23	W 39	W 33	W 25	W 27	W 18	W 20	W 22	WSW 31	WSW 48	—	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Februar.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WSW 24	WSW 29	WSW 30	W 22	WNW 19	WNW 19	W 30	WNW 35	W 44	WNW 34	WNW 33	WNW 13	741
2	W 40	W 35	W 34	W 39	W 44	W 25	W 28	W 23	W 24	W 20	W 20	W 17	534
3	WSW 63	WSW 66	WSW 64	WSW 58	WSW 48	WSW 44	WSW 46	WSW 44	WSW 19	WSW 51	WSW 58	WSW 50	1128
4	WSW 38	W 37	W 39	W 39	W 40	WSW 53	WSW 54	W 40	WSW 53	WSW 50	W 38	W 34	1264
12	WSW 36	SW 27	SW 31	WSW 23	SW 25	SW 25	SW 31	SW 20	SW 21	SW 25	SW 31	SW 39	969
13	WSW 20	WSW 33	W 47	W 55	W 57	W 48	W 57	W 53	W 60	W 48	WSW 47	WSW 27	972
14	SSW 47	SSW 53	SSW 50	SSW 43	S 38	S 36	SSE 32	S 43	SSW 57	SSW 40	SSW 40	S 25	813
15	E 20	ENE 20	ENE 19	ENE 16	ENE 13	ENE 8	ENE 4	ENE 5	ENE 1	ENE 2	ENE 13	ENE 17	488
16	NNW 28	NNW 15	NNW 14	NNW 3	NNW 4	N 6	N 1	N 0	N 0	N 0	N 5	N 5	333
17	SW 31	SW 30	SSW 29	SSW 31	SW 30	SW 26	SW 28	SSW 26	SSW 29	SSW 26	SSW 27	SSW 19	531
18	ENE 3	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 19	ENE 22	ENE 22	ENE 20	ENE 19	ENE 20	ENE 17	240
19	SSW 48	SSW 49	SSW 67	SSW 73	SSW 68	SSW 61	S 45	SE 47	ESE 26	SE 30	ESE 28	ESE 22	749
20	ESE 58	ESE 57	ESE 41	SE 45	ESE 41	ESE 44	E 38	ESE 40	ESE 47	ESE 59	ESE 55	ESE 46	965
21	SSW 30	SW 29	SW 31	SW 33	SW 32	SW 35	SW 31	SW 31	SW 30	SW 24	SW 23	SW 23	639
22	S 8	S 7	S 5	S 7	S 12	S 17	S 15	S 20	S 23	S 16	S 20	S 10	332
23	SSE 9	ESE 15	ESE 16	ESE 5	ESE 11	ESE 13	ESE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 15	ESE 21	ESE 15	318
25	ESE 20	ESE 17	ESE 21	SE 24	ESE 39	SE 32	ESE 22	SE 35	SE 50	ESE 44	ESE 34	SE 42	768
26	ESE 47	ESE 39	ESE 48	ESE 56	SE 66	SE 52	S 47	SE 55	ESE 53	SE 63	SE 65	SE 58	1229
27	ESE 15	E 15	E 15	ESE 15	E 15	E 11	ESE 10	E 14	E 12	ESE 10	E 13	E 15	503
28	ES 9	SE 4	SE 4	SE 0	SE 0	SE 8	SE 16	SE 17	SE 15	SE 17	SE 13	SE 9	311
29	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 2	SSW 0	SW 4	S 1	S 2	S 12	SW 17	WNW 31	WNW 29	193

März.

1	ENE 24	ENE 21	NE 26	NE 29	NE 29	NE 39	NE 42	NE 36	NE 35	NE 28	NE 32	NE 34	731
2	NW 34	NW 28	NNW 21	NW 24	NW 27	WNW 24	W 29	WSW 27	WSW 32	WSW 38	WSW 41	WSW 35	736
3	W 42	W 39	W 50	W 46	W 24	WNW 20	WNW 18	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 11	WNW 9	928
4	WSW 48	W 37	WSW 25	W 26	W 35	WSW 48	WSW 65	WSW 77	W 78	W 86	W 88	W 92	948
9	WSW 78	WSW 66	WSW 52	WSW 72	SW 97	SW 95	WSW 82	WSW 84	SW 89	WSW 97	WSW 86	WSW 60	958
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	823
17	NW 10	NW 10	NW 5	NW 15	WNW 14	WNW 16	WNW 17	WNW 25	WNW 21	WNW 22	WNW 17	WNW 12	280
18	NE 13	NE 12	NE 15	NE 23	NE 22	NE 25	NE 21	NE 16	NE 13	NE 16	NE 14	NE 20	262
19	SW 49	SW 50	WSW 36	SW 38	WSW 31	WSW 33	SW 38	SW 40	SW 41	SW 44	SW 37	SW 35	646
20	SW 33	SW 30	SW 32	SW 37	SSW 46	SSW 34	SSW 33	SSW 34	SSW 30	SSW 27	SSW 26	SSW 27	817
21	S 24	SSW 27	SSW 24	SSW 31	S 26	SSE 38	S 31	SSW 31	SW 28	SW 30	SW 28	SW 33	701
22	WSW 41	WSW 46	WSW 45	W 44	W 44	W 22	W 33	W 31	W 29	W 31	WSW 28	WSW 25	748
23	SW 30	SW 28	SW 32	SW 34	SW 26	SW 32	SW 29	SW 28	S 20	S 28	SSW 31	S 29	655
24	S 18	SSW 19	SSW 17	SSW 12	SSW 15	S 18	SSW 19	SW 14	SW 15	SW 18	SW 24	WSW 37	379
25	SSW 54	SW 66	SW 76	SW 82	SW 56	SW 46	SW 45	SW 47	SW 56	SW 65	SW 70	SW 72	1132
26	W 36	SW 27	SW 44	SW 58	SW 59	SW 63	SW 69	SW 74	SW 73	SW 69	SW 50	SW 55	1265
27	SW 84	SW 84	SW 75	SW 68	SW 80	SW 55	SW 33	SW 31	W 74	W 79	W 73	W 57	1516
28	SW 58	SW 62	SW 50	SW 56	SSW 76	SSW 73	SSW 80	SSW 74	SW 81	SW 102	SW 74	SW 74	970
29	W 93	W 72	W 84	WSW 76	WSW 71	WSW 69	WSW 39	SW 34	SW 41	SW 52	SW 61	SSW 56	1565
30	S 21	SSW 17	SW 22	SW 12	SW 28	SW 44	W 43	W 33	W 26	W 27	W 23	W 17	716
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	286

1888. **April** (25 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
1	18.8	W 35	W 28	W 24	W 20	W 17	W 18	W 23	W 22	W 23	W 16	WSW 14	WSW 10
2	31.9	SW 19	SW 23	SW 27	SW 19	SW 15	SW 11	WSW 15	WSW 20	W 33	WSW 42	WSW 34	WSW 34
3	27.1	WSW 30	WSW 32	W 32	WSW 24	WSW 25	WSW 20	WSW 23	WSW 21	WSW 17	WSW 11	SW 19	SW 27
4	30.7	SW 42	SW 36	SW 38	SW 37	SW 32	SW 28	SW 30	SW 25	SW 23	SW 31	SW 32	SSW 33
5	28.0	SSW 41	SSW 49	SSW 40	SSW 43	SSW 37	SSW 35	SSW 28	SSW 28	SSW 25	SSE 26	SE 31	SE 24
6	8.8	WNW 30	WNW 24	WNW 23	WNW 20	WNW 12	WNW 7	WNW 4	NW 1	NW 0	NW 3	NW 5	SE 11
7	7.0	SE 3	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0
8	21.4	SW 32	SW 42	SW 38	SW 34	SW 26	SW 27	SW 26	SW 27	SW 21	SW 26	WSW 27	W 22
9	19.0	WSW 15	WSW 20	WSW 22	WSW 23	WSW 21	WSW 19	WSW 22	WSW 27	SW 28	SSW 29	SW 34	SSW 26
10	23.0	WNW 5	WNW 11	WNW 28	WNW 28	WNW 24	WNW 22	WNW 28	WNW 37	WNW 34	WNW 33	WNW 36	NW 28
11	27.7	WNW 15	WNW 13	WNW 7	NW 10	NW 10	NW 9	NW 10	NW 24	NW 26	WNW 29	WNW 28	WNW 32
12	44.5	WSW 57	W 60	W 68	W 80	W 74	W 65	W 52	WNW 31	WNW 13	WNW 9	WNW 15	WNW 10
14	41.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.0	WSW 28	WSW 29	WSW 20	W 12	WNW 9	N 9	N 0	N 7	ENE 13	E 19	E 21	E 16
16	11.5	WNW 26	NW 27	WNW 25	WNW 28	WNW 21	WNW 21	W 20	WNW 20	NW 11	NW 5	NW 1	NW 0
17	13.2	E 6	E 11	E 11	E 10	E 13	E 16	E 17	ENE 15	E 13	ESE 13	ESE 9	SE 7
18	29.0	WSW 15	WSW 33	W 46	W 36	W 47	W 53	W 53	W 47	W 42	W 40	WSW 21	SW 15
19	16.9	WSW 8	SW 7	SW 11	SSW 9	SSW 16	SSW 18	SW 19	SW 14	SW 18	SW 13	S 16	S 22
20	15.2	SW 17	WNW 22	WNW 24	WNW 24	WNW 20	WNW 12	WNW 4	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 15	WNW 16
22	31.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	43.9	SSW 37	SSW 41	SSW 33	SSW 36	SSW 41	SSW 34	SSW 36	SW 37	SW 39	SSW 34	S 34	S 38
24	35.1	SW 45	SW 42	SW 40	SW 44	SW 35	SW 35	SW 35	SSW 32	SW 38	SW 40	SSW 44	SSW 38
25	22.1	SW 12	WNW 5	NE 9	E 18	ESE 14	SSE 18	SSE 13	SE 23	S 30	SW 39	SW 39	SW 30
26	26.0	WSW 10	SSW 10	ENE 10	N 10	W 37	W 45	W 50	W 40	W 32	W 25	W 24	WNW 19
27	33.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	39.4	WSW 36	WSW 69	WSW 65	WSW 62	WSW 88	WSW 102	WSW 76	WSW 68	WSW 43	WSW 35	WSW 35	WSW 25
29	39.8	W 27	W 33	W 24	W 38	W 39	W 46	W 48	W 47	WSW 37	SW 36	SW 35	WSW 48
30	31.9	WSW 67	WSW 62	WSW 62	WSW 52	WSW 40	WSW 37	WSW 31	SW 18	S 17	SSE 14	SW 17	SW 13

Mai (30 Tage).

1	37.7	SW 11	SW 16	S 21	S 24	SW 23	SW 34	SW 28	SSW 43	SSW 48	SSW 43	SW 35	W 37
2	25.1	WSW 24	W 18	WNW 15	W 13	W 12	W 8	SW 17	SW 22	SW 23	SW 31	SW 26	SW 26
3	38.6	W 45	W 50	WSW 38	WSW 35	SW 33	WSW 30	WSW 36	WSW 50	W 55	W 54	W 50	WSW 46
4	11.1	W 16	W 15	W 14	W 11	W 10	W 10	W 15	WNW 17	WNW 14	WNW 11	WNW 11	WNW 9
5	9.8	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 14	NNW 12	NNW 8	N 9	NE 10	NE 9	NE 4	NE 4	NE 2
6	15.7	WNW 13	WNW 11	WNW 9	WNW 11	WNW 14	WNW 11	WNW 12	WNW 14	W 11	WSW 6	W 10	W 10
7	15.6	N 26	N 16	N 16	N 20	N 19	N 21	N 20	N 15	N 15	N 10	N 3	NNW 8
8	17.5	W 18	W 18	WNW 15	NW 4	NW 0	NW 0	NW 2	NW 8	WNW 6	W 11	W 16	WSW 18
9	35.0	W 27	W 27	W 30	W 31	W 37	WSW 38	WSW 40	WSW 44	WSW 38	W 40	W 39	W 43
10	28.3	WNW 23	WNW 24	WNW 22	W 25	WNW 29	W 34	W 31	W 27	W 32	W 32	W 35	W 49
11	13.9	WNW 16	W 11	W 16	W 26	W 13	W 9	W 4	W 12	W 14	W 20	W 11	WSW 9
12	20.2	WSW 17	WSW 21	W 23	WNW 24	WNW 20	WNW 26	WNW 23	NNW 25	NW 28	NW 28	NW 19	NW 10
13	22.0	WNW 12	WNW 8	WNW 6	WNW 13	N 9	N 1	N 2	N 2	N 1	N 0	N 0	NNW 4
14	45.8	WSW 55	WSW 49	WSW 49	WSW 57	WSW 59	WSW 59	WSW 55	WSW 52	WSW 50	WSW 45	WSW 30	SW 27
15	29.5	WSW 33	WSW 30	WSW 30	WSW 30	WSW 22	WSW 23	WSW 28	WSW 32	SW 20	SW 24	SW 35	SW 30
16	32.5	S 34	SSW 34	SSW 24	S 27	S 9	SSE 9	SSE 1	SSE 14	S 37	S 42	S 55	SSW 49

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **April.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WSW 8	SW 11	SW 18	SW 19	SW 19	SW 15	SW 20	SW 19	SW 15	SW 15	SW 20	SW 21	450
2	WSW 42	WSW 44	WSW 54	WSW 35	WSW 47	W 43	W 41	WSW 31	W 36	WSW 33	WSW 35	WSW 32	765
3	SW 23	SW 24	SW 26	SW 24	SW 23	SW 36	SW 35	SW 30	SW 39	SW 34	SW 35	SW 40	650
4	SSW 36	SSW 30	SSW 24	SSW 26	SSW 15	S 22	S 30	S 26	S 23	S 33	SSW 46	SSW 39	737
5	ESE 13	E 7	W 15	NW 20	NW 29	NW 33	NW 21	NW 25	NW 18	NW 19	NW 30	NW 34	671
6	SE 16	SE 13	SE 12	SE 5	SE 3	SE 4	SE 4	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 4	210
7	SE 2	SE 0	SSE 9	SW 13	SW 13	SW 14	SW 9	SW 5	SW 3	SW 16	SW 33	SW 40	169
8	SW 18	SW 15	SW 9	SW 8	SW 7	SW 7	WSW 19	W 16	W 11	W 15	WSW 20	WSW 21	514
9	SW 18	SW 10	SW 10	W 4	WNW 17	WNW 28	WNW 38	WNW 20	WNW 13	WNW 4	WNW 4	WNW 3	455
10	NW 24	NW 14	NW 9	NW 16	NW 22	NW 16	WNW 26	WNW 27	WNW 20	NW 27	WNW 22	WNW 15	552
11	WNW 31	WNW 26	WNW 29	WNW 25	WNW 31	WNW 50	W 49	W 40	W 34	WSW 34	WSW 47	WSW 56	665
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	534
14	WSW 45	WSW 47	WSW 62	WSW 51	WSW 49	WSW 42	WSW 40	WSW 38	WSW 33	WSW 30	WSW 31	WSW 29	497
15	ENE 9	E 9	SE 27	SE 29	SSE 27	SSE 23	SSE 24	S 24	S 24	S 19	SSW 15	WSW 18	431
16	N 1	NNE 2	NNE 1	NNE 0	N 3	NNW 6	N 20	N 15	N 14	N 0	N 0	E 9	276
17	S 9	SW 12	SW 12	SW 11	WSW 18	SW 14	SW 13	SW 17	SW 19	SW 14	SW 17	SW 19	316
18	SW 12	SW 16	SW 8	W 8	NW 24	W 41	W 29	W 27	W 23	W 25	W 17	W 18	696
19	SSE 19	SSW 28	SW 22	SSW 19	SSW 14	S 17	SSE 23	SE 24	SE 22	SE 21	SE 15	SE 10	405
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182
22	SW 11	SSE 19	SE 24	S 26	SSW 30	SSW 35	SW 42	SSW 43	SW 33	SW 34	SSW 37	SSW 40	374
23	SSW 51	SSW 44	SSW 45	SSW 38	SSW 47	SSW 56	S 56	S 58	SSW 58	SW 57	SW 54	SW 49	1053
24	SSW 34	SSW 39	SSW 34	SSW 30	SSW 33	SSW 32	S 28	S 34	S 30	S 33	S 29	SW 19	843
25	SW 26	SW 31	SW 19	SSW 26	SSW 23	SSE 25	SSE 32	SSE 21	SE 14	SE 20	SSE 19	S 24	530
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	312
27	WSW 19	W 21	WNW 21	WNW 27	W 33	WSW 43	WSW 47	WSW 44	WSW 35	WSW 34	WSW 37	WSW 41	402
28	W 17	W 14	W 13	W 15	W 14	W 32	W 24	W 23	W 22	W 24	W 22	W 22	946
29	WSW 45	WSW 46	WSW 37	SW 29	WSW 20	WSW 22	WSW 22	W 47	WSW 52	WSW 56	WSW 59	WSW 63	956
30	SSW 28	SSE 29	S 36	S 40	S 34	SSW 28	SW 28	WSW 21	W 25	WSW 22	WSW 22	WSW 23	766

Mai.

1	WSW 40	WSW 43	WSW 44	WSW 37	WSW 57	WSW 62	W 59	W 50	WSW 43	WSW 41	W 37	WSW 29	905
2	SW 28	SSW 31	SSW 26	SW 33	SW 36	SSW 33	SSW 32	SSW 31	SSW 28	SW 28	WSW 26	WSW 36	603
3	WSW 31	W 39	WNW 42	W 40	W 32	W 36	W 40	W 40	W 37	W 27	W 25	W 16	927
4	W 12	W 8	W 3	W 6	W 12	W 9	WNW 19	NNW 18	NNW 4	NNW 8	NNW 9	NNW 9	267
5	NE 4	N 2	NW 9	WNW 7	WNW 9	W 14	W 15	WNW 23	WNW 21	WNW 12	WNW 9	WNW 10	234
6	SW 13	WSW 10	W 9	W 14	W 22	WNW 24	WNW 30	NW 24	NW 26	NNW 16	N 27	N 29	376
7	WNW 10	W 14	W 12	WNW 12	WNW 9	WNW 15	WNW 18	W 18	W 17	W 19	WNW 21	WNW 20	374
8	WSW 23	WSW 26	WSW 24	W 26	W 25	W 26	W 28	W 29	W 25	W 21	W 25	W 25	419
9	WSW 44	W 42	W 41	W 32	W 35	WNW 38	WNW 31	NNW 24	NW 27	WNW 38	NW 29	WNW 24	839
10	W 44	W 35	WNW 26	WNW 24	WNW 24	WNW 23	WNW 17	WNW 18	W 24	W 29	W 32	W 20	679
11	WSW 9	WSW 17	WSW 16	WSW 12	WSW 7	WSW 1	WSW 5	WSW 22	WSW 23	WSW 20	WSW 24	WSW 17	334
12	W 7	SW 12	WSW 16	WSW 16	WSW 15	WSW 19	WSW 24	WSW 22	W 19	W 26	W 22	WNW 22	484
13	WNW 7	WSW 13	WSW 22	W 25	W 31	W 40	WSW 53	WSW 55	WSW 55	WSW 57	WSW 59	WSW 54	529
14	SW 23	SW 25	SW 25	SW 41	WSW 37	WSW 36	W 45	WSW 59	WSW 60	WSW 52	WSW 60	WSW 49	1099
15	SSW 22	SSW 30	SSW 40	SSW 40	SSW 33	SSW 33	SSW 34	SSW 25	SSW 28	SSW 28	SSW 30	S 27	707
16	SSW 34	SSW 46	SSW 42	SSW 33	SSW 49	SSW 41	SSW 35	SSW 27	SSW 35	SSW 38	SW 34	SW 33	780

1888 **Mai** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
17	24.5	SW 33	SW 23	S 17	WSW 12	WSW 6	S 13	SSE 21	SE 21	SSE 34	S 27	SE 33	SE 28
18	35.9	SSW 31	SSW 26	SSW 26	SSW 29	SSW 31	SSW 31	SSW 33	SSW 26	SSW 26	SSW 29	SSW 33	SSW 31
19	33.0	SSW 31	SSW 38	SSW 41	S 31	SSW 31	S 43	SSW 32	S 34	S 27	S 28	SSW 29	SSW 33
20	9.0	SW 23	SW 19	SW 13	SSE 10	SSE 3	SSE 0	SSW 9	WSW 18	W 7	WNW 4	SSE 8	S 4
21	27.2	NE 18	ENE 22	ENE 25	ENE 31	ENE 41	ENE 37	ENE 36	ENE 38	ENE 34	E 32	ENE 24	ENE 18
22	21.8	ENE 28	ENE 28	ENE 36	ENE 29	NE 16	ENE 21	ESE 30	E 28	E 23	ESE 9	SE 16	SE 13
23	24.7	ENE 33	ENE 32	ENE 35	ENE 35	ENE 28	ENE 33	ENE 27	ENE 25	ENE 35	ENE 32	ENE 33	E 21
24	14.7	ENE 25	ENE 21	NE 21	NE 33	NE 27	NE 25	NE 23	NE 24	NE 20	ENE 24	ENE 11	ENE 8
25	18.8	SE 0	SE 1	SE 6	SE 11	S 14	W 16	W 19	WNW 14	W 15	WSW 15	WSW 22	W 27
26	30.3	W 24	WNW 24	WNW 27	WNW 29	WNW 22	W 19	W 26	W 25	W 28	W 28	W 29	WSW 29
27	33.4	W 33	W 38	W 37	WSW 44	WSW 48	WSW 50	WSW 56	WSW 57	WSW 50	WSW 37	SW 24	SW 25
28	27.9	SW 27	SW 30	WSW 29	SW 27	SW 18	SSW 22	SSW 23	S 27	S 32	SSW 31	S 25	SSW 37
29	23.9	SW 20	WSW 21	WSW 25	WNW 23	WNW 22	WNW 21	WNW 18	WNW 25	WNW 29	WNW 27	WNW 26	WNW 30
30	21.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	59.0	W 59	WSW 59	WSW 50	WSW 59	WSW 56	WSW 62	W 74	W 68	W 70	W 68	W 50	WNW 30

Juni (25 Tage).

1	32.8	WNW 35	W 25	WNW 25	WNW 40	WNW 28	NW 36	NW 38	NW 28	WNW 2	WNW 24	WNW 21	WNW 36
2	28.0	W 28	W 33	W 31	W 36	W 34	W 27	W 25	W 24	W 32	WSW 27	WSW 26	WSW 22
3	45.8	WSW 52	WSW 58	W 58	W 62	W 54	W 57	W 64	W 59	W 60	WSW 56	WSW 47	W 50
4	14.0	W 37	SW 30	WSW 24	W 24	W 25	W 18	W 9	W 0	W 0	W 0	SW 2	S 3
5	15.3	WSW 23	WSW 26	SW 19	SW 22	SW 14	SW 11	SSW 19	SSW 9	SSW 0	SSW 1	SSW 2	S 5
6	20.4	WSW 36	WSW 38	WSW 38	WSW 41	WSW 38	WSW 40	WSW 36	WSW 28	WSW 17	WSW 3	SW 7	SW 8
7	36.6	WSW 17	SW 18	SSW 23	S 35	S 19	W 33	SW 15	WSW 24	W 45	W 70	W 70	W 40
8	30.7	W 36	WSW 50	WSW 45	WSW 51	WSW 43	W 46	W 44	WSW 38	WSW 23	SW 14	SSW 9	SSW 15
9	32.4	S 28	WSW 20	WSW 18	WSW 27	W 24	W 38	W 36	W 27	WSW 28	WSW 13	SSW 8	WSW 22
10	19.7	WNW 28	NW 24	WNW 18	W 31	W 25	WNW 20	NW 30	NW 25	NW 27	NW 24	NW 18	W 14
11	14.0	ESE 11	E 12	SE 11	SSE 12	SSE 18	SSE 10	SE 1	E 2	E 4	ESE 1	SSW 4	SW 10
12	20.5	W 19	W 15	W 6	SW 8	S 12	S 7	SSW 13	SW 17	SW 22	SW 20	SW 22	W 26
13	20.8	WSW 44	WSW 46	WSW 49	WSW 54	WSW 39	W 35	W 20	W 16	W 14	SW 12	SSW 10	SW 8
14	29.3	SSW 25	SW 21	WSW 16	W 34	W 37	W 30	W 22	W 28	W 24	SW 16	SW 4	W 28
15	17.9	WNW 23	WNW 15	WNW 20	W 31	W 24	W 25	W 25	W 24	WNW 12	WNW 9	WNW 16	W 29
16	36.3	WNW 26	WNW 25	WNW 26	WNW 28	W 28	W 30	W 42	WSW 39	SW 34	SW 41	SW 46	SW 41
19	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23.9	SW 15	SW 18	SW 20	SW 23	SW 19	SW 21	SW 26	SW 24	SSW 16	S 18	S 21	S 18
21	19.3	SE 35	SE 32	SE 32	SSE 32	SSE 31	SSW 25	SSW 21	S 20	SE 21	SSE 19	SSW 27	S 19
22	20.5	SSW 14	SSW 17	S 15	SE 26	SE 37	SE 27	SE 12	SE 20	SE 22	SE 20	SE 24	S 16
23	27.5	SSE 30	S 29	SSE 22	S 29	SSE 44	SSE 39	SSE 31	SSE 32	SSW 31	S 24	S 18	SSW 19
24	26.4	SSW 42	SSW 41	SW 35	SW 27	SW 23	SSW 19	SSW 16	S 16	SSE 24	SSE 23	S 23	SSW 30
25	26.2	S 28	S 31	SSW 32	SW 25	SW 18	SSW 18	S 18	SSE 19	SE 29	SSE 28	S 20	SW 14
26	19.0	SW 44	SW 42	SSW 31	S 27	S 27	SSE 20	SSE 21	SSE 19	SE 19	SSE 20	SSE 16	S 18
27	12.1	SW 4	SW 7	SW 1	SW 1	SW 6	NW 12	NNW 14	N 9	N 6	NNW 6	NNW 3	NNW 3
28	27.7	WSW 25	WSW 22	WSW 31	WSW 35	W 38	W 34	WSW 38	WSW 20	SSE 11	SSE 10	SW 19	W 49

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
17	S 34	SSW 43	SSW 34	SSW 30	SSW 30	SSW 26	S 13	S 10	S 19	S 23	SSW 28	SSW 31	589
18	SSW 32	SSW 43	SSW 47	SSW 49	SSW 46	SSW 39	SSW 38	SSW 43	SSW 43	SSW 47	SSW 43	SW 40	862
19	SSW 31	SSW 26	SSW 35	SSW 39	SSW 38	SSW 33	SSW 39	SSW 40	SSW 40	SSW 23	SW 27	SW 23	792
20	SW 4	WSW 2	W 2	NW 5	N 7	N 12	NE 9	NE 6	ENE 10	E 8	NE 10	NE 23	216
21	ENE 22	ENE 18	ENE 24	NE 24	NE 30	NE 24	NE 28	NE 24	NE 24	NE 27	NE 28	ENE 24	653
22	SE 5	SE 7	NE 16	NE 20	NE 17	NE 18	ENE 22	E 28	E 26	E 27	E 31	ENE 29	523
23	ESE 12	SE 12	E 11	ENE 19	NE 18	NE 21	NE 25	ENE 18	ENE 22	ENE 20	E 23	ENE 23	593
24	NE 8	NE 3	NE 7	NNE 13	NNE 18	NE 8	ENE 3	ENE 3	ENE 6	NE 11	NE 8	E 3	353
25	W 31	W 28	W 27	W 25	W 30	W 20	W 22	W 23	W 18	W 21	W 22	W 25	452
26	WNW 37	W 39	WSW 48	WSW 42	W 30	WNW 32	W 37	W 28	W 22	W 27	W 36	W 40	728
27	SW 25	SW 22	WSW 23	WSW 28	WSW 25	WSW 25	SW 19	SW 29	SW 20	SW 25	SW 30	SW 31	801
28	SSW 38	S 35	SSE 36	SSE 33	SSE 30	SSW 28	SSW 31	SSW 24	SW 14	SSW 22	SSW 29	SSW 21	669
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287
30	SW 12	SW 12	WSW 15	WSW 28	WSW 35	W 43	W 53	W 59	W 67	WSW 63	WSW 69	W 65	521
31	W 51	W 53	W 49	W 70	W 57	W 66	W 51	W 59	W 64	W 64	W 70	WNW 57	1416

Juni.

1	W 50	W 40	WSW 42	W 36	WNW 29	W 31	W 40	W 32	W 36	W 31	W 30	W 29	787
2	WSW 20	SW 14	WSW 12	WSW 15	WSW 22	WSW 26	W 27	W 31	W 33	W 36	W 46	W 46	673
3	W 43	W 34	W 39	W 46	W 44	W 48	W 29	W 27	WNW 22	W 26	W 29	W 34	1098
4	SSW 6	SW 10	SW 8	SW 12	SW 11	SW 12	SW 11	WSW 11	WSW 20	WSW 16	WSW 21	WSW 26	336
5	SSW 8	SSW 14	SW 15	SW 8	WSW 9	W 8	WNW 10	NW 25	W 24	W 37	W 21	W 37	367
6	SW 10	SW 14	SW 10	SW 11	SW 9	SW 10	SW 11	S 12	SW 15	SW 26	SW 14	WSW 18	490
7	W 42	WSW 44	WSW 41	WNW 30	WNW 40	W 53	W 40	W 33	W 27	W 32	WSW 44	WSW 43	878
8	SSW 18	SW 20	SSW 21	SSW 26	SSW 27	SSW 30	SSW 29	SSW 30	SW 26	WSW 35	WSW 28	SW 32	736
9	W 37	W 51	WNW 40	WNW 34	W 60	W 60	W 49	WNW 37	WNW 27	WNW 32	WNW 25	WNW 37	778
10	WNW 16	NW 32	NW 31	NW 18	NW 16	NW 12	NW 20	NW 19	N 13	NNE 4	NNE 2	E 5	472
11	WSW 19	W 17	W 19	W 23	W 22	W 20	W 20	W 21	W 16	W 25	W 21	W 16	335
12	WSW 24	WSW 15	W 16	WSW 24	WSW 20	WSW 19	WSW 22	WSW 26	WSW 28	WSW 35	WSW 35	WSW 41	492
13	SSW 9	SW 8	W 11	NNE 8	NE	ENE 6	ENE 13	ENE 15	SE 12	S 18	SSW 20	SSW 26	499
14	W 67	W 66	W 60	WSW 25	W 22	NW 24	NW 26	W 34	W 30	W 26	W 20	W 19	704
15	W 26	WNW 17	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 16	WNW 18	429
16	SW 36	SW 42	WSW 33	WSW 32	WSW 41	WSW 34	WSW 41	WSW 49	WSW 35	WSW 42	W 35	W 45	871
19	NNW 10	N 7	NNW 8	NW 0	NW 1	NW 2	W 9	SW 10	SW 9	SW 8	SW 3	SW 6	73
20	S 18	SSE 25	SSE 25	S 22	SSW 27	SSW 31	S 27	S 31	SSE 27	SSE 32	SE 41	SE 28	573
21	S 16	S 21	S 20	S 8	S 13	S 15	SSW 7	SSW 2	S 11	S 10	SSW 15	S 10	462
22	S 13	SSE 18	SE 21	SSE 15	SE 10	E 13	E 11	ENE 28	E 22	SE 28	SE 35	SSE 28	492
23	SSW 22	SSW 21	SSW 18	SW 25	SW 31	SW 23	S 21	SSW 16	SSW 25	SSW 31	S 33	SSW 47	661
24	SW 24	SW 12	SSW 14	SW 17	SSW 17	SSW 25	SSW 30	SW 32	SW 25	SSW 32	S 46	S 41	634
25	SSW 17	S 13	S 18	SW 33	SSW 37	SSW 35	SSW 27	SSW 53	SSW 26	SSW 32	SW 29	SW 29	629
26	SSW 20	SSW 19	SSW 17	SW 16	SW 6	SW 11	SE 11	SSW 21	SW 12	SW 7	SW 8	SW 4	456
27	NNW 3	NNW 3	NW 8	W 12	W 15	W 19	W 26	W 25	W 28	W 27	W 29	WSW 24	291
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	332

1888. **Juli** (22 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
2	61.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	71.3	WSW 85	WSW 88	WSW 69	WSW 79	WSW 73	WSW 71	WSW 82	WSW 84	WSW 84	WSW 83	WSW 75	WSW 66
4	45.0	W 66	W 64	W 62	WSW 52	WSW 34	WSW 27	W 20	W 11	W 36	WSW 31	WSW 27	WSW 20
5	53.0	WSW 69	WSW 91	SW 64	SW 65	SW 60	SW 63	SW 65	SW 51	SW 44	SW 48	SW 34	SW 22
6	38.0	W 49	W 37	W 36	W 47	W 41	WSW 60	WSW 50	WSW 40	WSW 40	WSW 40	SW 16	SW 22
7	27.6	W 35	W 34	W 27	W 18	W 34	W 42	WSW 26	WSW 34	W 32	WSW 42	W 31	W 18
8	27.7	W 27	W 31	W 32	W 28	W 21	W 20	W 21	WNW 30	WNW 18	WNW 18	W 9	WSW 18
9	31.1	W 17	W 24	W 32	W 30	W 27	W 29	W 31	W 24	W 39	W 33	W 37	W 50
10	49.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	39.6	WSW 59	WSW 59	SW 47	SW 52	SW 49	SW 36	SW 34	SW 34	SW 31	SW 21	SW 21	WSW 32
14	33.0	W 14	W 17	WSW 14	WSW 18	WSW 23	WSW 26	WSW 20	W 29	W 27	WSW 33	W 31	W 32
15	29.5	WSW 52	WSW 50	WSW 50	WSW 55	WSW 51	WSW 54	WSW 47	WSW 36	SW 29	SW 17	SW 15	SW 17
16	43.5	S 23	S 29	S 28	SSW 50	SSW 54	SSW 57	SSW 62	SSW 64	SSW 50	SW 65	SW 62	SW 59
21	33.8	W 29	W 33	W 32	W 40	W 41	W 47	W 43	W 40	W 36	W 29	W 28	WSW 30
22	33.7	W 40	W 40	W 49	WSW 53	W 42	W 39	W 34	W 43	W 47	W 46	W 32	W 28
23	33.2	SW 30	WSW 46	WSW 40	WSW 39	WSW 33	WSW 39	WSW 31	SW 19	SSW 10	SSE 12	SE 19	S 28
24	45.8	W 58	W 61	W 60	W 49	W 50	W 55	W 65	W 46	WSW 40	WSW 50	W 48	W 55
25	32.6	WSW 49	WSW 53	WSW 57	WSW 56	WSW 44	WSW 40	WSW 30	WSW 25	SW 18	SW 20	SSW 12	SW 18
26	28.1	WSW 18	SSE 21	WSW 13	SW 14	WSW 20	WSW 26	W 20	W 43	W 66	WSW 84	WSW 47	WSW 27
27	19.6	SSW 12	SSW 15	SSW 14	SW 14	SW 17	WSW 12	WSW 13	SW 14	SSW 22	SSW 15	SW 19	SW 21
28	64.7	W 39	W 48	WSW 69	WSW 62	WSW 57	WSW 54	WSW 49	WSW 42	WSW 62	WSW 65	WSW 77	WSW 68
29	50.5	WSW 59	WSW 53	WSW 47	WSW 43	WSW 34	WSW 33	SW 39	SW 31	SW 27	SW 37	SW 47	SW 45
30	44.0	WSW 77	WSW 75	WSW 55	WSW 47	WSW 50	WSW 41	WSW 36	WSW 46	WSW 50	SW 31	SW 52	SW 43
31	48.9	W 61	W 74	W 79	W 78	WSW 78	WSW 100	WSW 64	WSW 74	WSW 76	WSW 60	WSW 37	SW 22

August (26 Tage).

1	20.8	W 56	W 44	W 34	W 35	W 17	NW 34	NW 38	NW 37	W 23	NW 32	NNW 23	NW 15
2	22.0	E 29	ENE 24	ENE 17	E 12	NE 15	NW 14	SE 7	E 14	E 11	E 10	NE 13	N 12
5	45.0	SW 35	SW 36	SW 35	SW 41	SW 36	WSW 40	WSW 30	SW 24	SW 37	SW 29	SW 24	WSW 32
8	17.2	WNW 18	WNW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 12	WNW 14	WNW 11	NW 13	WNW 22	W 17	W 12	NNW 9
9	13.7	NE 27	NE 27	NE 21	NE 24	NE 28	NE 24	NE 25	ENE 24	ENE 22	E 21	E 24	E 10
10	17.8	W 10	W 15	W 16	WNW 20	NW 22	NW 18	NW 14	NW 11	NNW 3	NNW 0	NNW 1	SW 11
11	32.9	W 38	W 34	W 36	WSW 32	WSW 30	WSW 32	WSW 25	WSW 24	SW 22	SW 32	SW 29	SW 24
12	23.2	W 53	W 49	WSW 43	WSW 37	WSW 37	WSW 34	WSW 29	SW 28	SW 15	SW 14	SSW 15	SSW 13
13	29.0	WSW 25	WSW 21	WSW 16	WSW 30	WSW 39	WSW 32	WSW 30	WSW 30	WSW 22	WSW 28	WSW 36	SW 33
14	38.9	WSW 54	WSW 54	WSW 55	WSW 54	WSW 50	WSW 50	WSW 50	WSW 52	WSW 41	WSW 44	WSW 45	W 52
15	26.2	WSW 27	WSW 39	W 42	W 42	W 30	WSW 29	SW 17	WSW 2	SW 7	SSW 10	SSW 12	SSW 13
16	35.1	WSW 43	WSW 49	W 35	W 31	WSW 25	WSW 39	WSW 32	WSW 30	SW 24	SSW 15	SW 16	WSW 19
17	31.3	WSW 52	WSW 51	SW 46	SW 50	SW 51	SW 44	SW 37	SW 30	SW 34	SW 40	SW 23	SW 24
18	20.1	W 39	W 34	W 29	WNW 26	NE 28	NE 34	NNE 20	NNE 20	N 19	N 23	N 20	N 10
19	9.8	NW 10	NW 10	NW 10	NW 11	NW 13	NW 10	NW 11	NW 8	NNW 4	N 0	N 1	N 1
20	41.3	WSW 37	WSW 42	WSW 46	WSW 44	W 40	W 43	W 45	W 40	WSW 43	WSW 43	WSW 41	WSW 49
21	40.5	WSW 32	WSW 19	WSW 35	WSW 53	WSW 45	WSW 31	WSW 27	SW 13	SW 7	SW 15	SW 27	SW 43
22	47.8	WSW 45	WSW 51	SW 28	SW 23	SSW 29	WSW 25	W 29	W 60	W 87	WSW 74	WSW 64	WSW 58
23	35.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23.5	WSW 61	W 58	W 42	WSW 30	WSW 27	WSW 25	WSW 22	WSW 31	WSW 25	WSW 27	SW 24	SW 21

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juli.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
2	W 41	W 50	W 56	W 48	W 56	W 53	WSW 52	WSW 74	WSW 7·	WSW 83	WSW 75	WSW 70	737
3	WSW 59	WSW 61	WSW 55	WSW 68	WSW 62	WSW 69	WSW 74	WSW 55	WSW 61	W 78	W 63	W 68	1712
4	W 30	W 42	W 39	W 40	W 50	WSW 49	WSW 61	WSW 69	WSW 63	SW 62	SW 65	SW 60	1080
5	WSW 27	W 39	W 47	W 42	W 50	W 53	W 53	W 59	W 61	W 62	W 49	W 53	1271
6	SW 13	WSW 17	W 27	W 36	W 25	W 37	W 28	W 50	W 65	W 58	W 44	W 33	911
7	W 27	W 30	W 25	W 36	W 15	W 20	W 27	NW 21	NW 25	WNW 25	W 18	W 20	662
8	WSW 24	W 23	W 25	W 35	W 41	W 40	W 37	W 39	W 32	W 43	W 30	W 23	665
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373
10	W 57	W 65	W 50	W 40	W 34	W 37	W 49	W 42	W 57	WSW 54	WSW 55	WSW 57	597
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	475
14	WSW 44	W 44	W 44	W 29	W 33	W 39	WSW 39	WSW 40	WSW 43	WSW 45	WSW 54	WSW 55	793
15	SW 14	SW 11	SW 13	SSW 15	S 24	S 21	S 18	S 24	SSW 24	S 24	SSE 20	SSE 27	708
16	SW 35	SSW 28	SSE 22	S 49	SSW 67	SSW 55	SSW 40	SSW 30	SSW 28	SW 25	SW 32	WSW 30	1044
21	W 38	W 37	W 27	W 30	W 33	W 31	W 35	W 33	W 22	WNW 25	WNW 34	W 38	811
22	WSW 21	SW 21	SW 16	SW 19	WSW 20	WSW 22	WSW 25	WSW 23	WSW 27	W 45	WSW 43	WSW 33	808
23	SSW 38	SSW 36	SSW 33	SW 30	WSW 41	W 41	WSW 01	WSW 44	WSW 29	WSW 40	WSW 30	WSW 28	797
24	WSW 42	WSW 22	SW 16	W 60	W 63	W 50	WSW 47	WSW 39	WSW 27	WSW 25	WSW 29	WSW 42	1099
25	SW 21	SW 23	SSW 22	SSW 28	SSW 29	SSW 33	S 27	S 26	SSW 40	SW 42	SW 38	SW 31	782
26	WSW 27	W 32	WSW 32	WSW 26	W 31	W 27	W 27	W 28	WSW 16	WSW 14	SSW 7	SSW 8	674
27	SW 21	SW 24	SW 20	SW 19	SW 20	SW 22	SW 22	SW 22	SW 27	SW 23	WSW 30	WSW 32	470
28	WSW 76	WSW 71	WSW 72	WSW 71	WSW 74	WSW 70	WSW 72	WSW 80	WSW 81	WSW 67	WSW 64	WSW 57	1553
29	WSW 45	WSW 44	WSW 63	WSW 56	WSW 56	WSW 52	WSW 58	WSW 60	WSW 66	WSW 71	WSW 73	WSW 73	1212
30	SW 33	SW 23	SW 23	SW 19	SW 43	SW 50	SW 54	SW 58	SW 57	SW 35	SW 23	W 36	1057
31	SW 29	SW 42	SSW 20	S 5	S 4	NNW 15	WNW 24	WNW 30	W 37	W 53	W 58	W 53	1173

August.

1	WNW 2	SW 8	W 6	NW 2	WNW 10	NW 6	NW 6	N 4	ESE 7	SE 17	ESE 20	E 24	500
2	NW 26	NW 29	W 36	W 40	W 43	W 38	W 30	W 28	WNW 25	W 19	WNW 19	W 15	528
5	SW 39	SW 34	SW 47	WSW 58	WSW 75	W 96	W 80	W 73	W 67	W 48	W 38	W 24	1080
8	WNW 12	WNW 10	W 10	WNW 13	NW 18	NW 19	NW 27	NNW 18	NNW 22	NNE 24	NNE 24	NE 29	412
9	ESE 7	SE 6	SE 5	SE 6	SE 4	SE 0	SE 0	SE 2	SE 10	NNW 3	NNW 0	NNW 2	328
10	SSW 13	SW 15	SW 12	WSW 13	SW 23	WSW 27	WSW 33	WSW 27	WSW 26	W 32	W 31	W 35	428
11	SW 23	SW 20	WSW 35	W 31	W 40	W 33	W 37	WSW 39	WSW 35	WSW 39	WSW 47	W 52	789
12	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SW 10	SW 11	SW 9	SW 13	SW 19	SW 20	SW 22	WSW 22	W 25	556
13	SW 30	SW 30	SW 31	SW 30	SW 31	SW 23	WSW 26	SW 20	WSW 26	WSW 36	WSW 34	WSW 37	696
14	WSW 43	W 52	W 44	W 28	W 17	W 24	W 21	W 19	W 20	W 18	WSW 22	WSW 24	933
15	SW 20	SW 19	WSW 12	WNW 19	WNW 38	WNW 47	WSW 45	SW 40	SW 33	SW 27	NW 20	W 38	628
16	SW 19	SW 22	WSW 33	WSW 35	WSW 37	WSW 41	WSW 47	WSW 49	WSW 52	WSW 52	WSW 48	WSW 50	843
17	SSW 10	S 16	SW 11	S 21	S 24	SSE 31	S 33	SSE 17	SSE 12	S 23	SW 28	W 43	751
18	N 17	N 13	N 16	NNW 21	NNW 15	N 14	NW 24	N 18	NE 9	N 13	NW 8	NW 12	482
19	N 0	N 3	SW 3	SSW 2	WSW 3	WSW 7	WSW 14	W 21	W 19	W 17	W 23	WSW 33	234
20	WSW 39	WSW 42	WSW 45	W 39	WSW 40	WSW 45	WSW 43	W 37	W 36	WSW 41	WSW 32	WSW 39	991
21	WSW 57	W 35	WSW 51	WSW 68	WSW 56	WSW 62	WSW 60	WSW 60	WSW 61	WSW 52	WSW 31	WSW 30	971
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	573
23	SW 18	SW 20	SW 20	WSW 22	WSW 34	WSW 35	WSW 38	WSW 43	W 44	W 45	W 46	W 57	422
24	SW 22	SW 20	SW 14	SW 19	SW 12	WSW 10	SW 9	SSW 11	S 12	SE 15	SE 14	ESE 14	565

1888. **August** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
25	12.1	ESE 16	ESE 10	ESE 11	E 17	ESE 19	ESE 11	ESE 7	SE 12	SSE 11	S 9	SSE 9	SSE 15
26	9.5	E 6	N 0	SSE 2	S 11	S 11	SSW 16	S 17	S 18	S 17	SSE 15	SSE 23	SE 10
27	4.9	NE 1	NE 5	ENE 8	NE 4	ENE 1	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 1
28	12.3	W 12	W 11	W 11	W 10	WNW 13	W 12	WSW 5	WSW 1	WSW 0	WSW 1	SW 3	SSW 5
29	24.2	SW 36	WSW 31	WSW 29	WSW 26	W 35	WSW 43	WSW 62	WSW 50	WSW 46	WSW 41	WSW 43	SW 16
30	14.0	S 13	SSW 15	SW 17	SW 13	SW 17	SW 24	SW 14	SW 16	WSW 16	SW 13	SW 15	SSW 13
31	6.9	WSW 1	WSW 3	WSW 0	WNW 5	NW 6	S 5	NNW 26	NNW 26	NW 7	NW 0	W 8	SW 5

September (27 Tage).

1	19.3	E 4	ESE 5	SSE 1	NNE 9	NNE 12	NE 18	NE 24	NE 23	NE 23	NE 20	NE 14	N 14
4	18.5	SW 15	SW 12	SW 10	SW 5	SW 10	SW 15	SW 20	SSW 20	SSW 16	SSW 17	WSW 14	SSW 18
5	16.3	SW 21	SW 21	SW 19	SW 25	WSW 26	WSW 31	WSW 28	WSW 25	WSW 18	SW 16	SSW 16	SSW 10
6	21.5	WSW 17	W 19	WNW 16	W 14	W 14	SSW 13	S 15	SSW 18	S 12	S 13	S 8	SSW 10
7	31.2	WSW 53	SW 42	SW 41	WSW 33	W 38	W 40	WSW 43	SW 33	SW 32	WSW 30	WSW 35	W 36
8	13.3	WSW 25	SW 12	SW 5	SW 7	SW 11	SW 12	W 10	N 20	N 33	NNW 15	NNW 7	NNW 3
9	31.5	NW 20	NW 18	NW 13	NW 14	NW 17	SW 24	SSW 23	SSE 29	S 26	SSW 30	SSW 28	S 31
10	33.0	SSW 43	SSW 50	S 32	S 28	SSW 30	S 26	S 33	S 26	SSE 45	SSE 43	S 39	SSE 32
11	16.8	SW 29	WSW 36	W 44	W 38	W 21	NW 17	NW 10	WNW 19	W 16	W 22	W 17	WSW 18
12	6.6	NW 4	NW 5	NW 3	NW 10	SSE 13	SW 11	W 10	NW 2	NW 2	NW 6	NW 7	SSW 11
13	9.2	SE 10	SE 2	E 6	NNE 9	NNE 6	NNE 2	E 14	E 13	E 17	E 11	ESE 8	SSE 10
14	8.6	SW 6	S 10	S 11	SW 20	WSW 24	WSW 19	WSW 14	WSW 9	S 7	S 8	S 6	S 6
15	15.4	SE 5	SW 11	SW 19	WSW 25	WSW 27	WSW 26	W 21	W 25	WSW 15	SW 7	SW 7	S 12
16	21.3	SW 19	SW 24	SW 19	WSW 23	SW 20	SW 28	WSW 23	WSW 23	WSW 17	SSW 17	SSW 23	SW 20
17	16.0	NW 20	NW 20	NW 19	NW 14	N 20	N 16	N 15	N 11	NE 10	NE 8	NE 10	NE 14
18	14.3	ENE 10	ENE 12	ENE 13	ENE 13	ENE 10	ENE 16	ENE 16	ENE 16	ENE 15	ENE 16	ENE 14	ENE 10
19	16.0	ENE 24	ENE 30	E 29	E 39	E 31	E 25	E 25	E 21	E 27	E 24	E 19	SE 10
20	11.9	S 0	S 0	S 5	S 5	WNW 9	W 13	W 18	W 22	W 22	W 18	SW 13	SSW 10
21	8.2	S 24	S 20	SSW 7	SW 4	NW 11	NNW 7	N 10	NNE 7	NNE 1	E 2	SSE 13	SSE 5
22	14.7	SSW 20	SSW 12	SW 12	SSW 14	SW 14	SW 6	SW 9	SW 2	SW 2	SW 3	S 10	SSW 13
23	17.1	SSE 27	SSW 18	SW 16	SW 14	WSW 8	SW 11	SSW 18	SSW 13	SW 7	S 7	SSW 11	SSW 13
24	14.6	WSW 28	WSW 29	WSW 29	WSW 32	WSW 25	W 25	W 16	WSW 17	SW 11	SSW 6	SSW 12	SSW 11
25	13.9	SW 0	SW 3	N 6	NNW 27	N 18	NE 40	NE 24	ENE 15	ENE 10	ENE 7	ENE 7	ENE 10
26	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	5.9	WSW 8	NW 8	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 6	NW 6	WSW 8	WSW 12	WSW 16	WSW 17
28	15.5	NW 7	NW 14	NW 14	NW 16	NW 17	NW 14	NW 7	N 1	E 0	N 1	SW 6	SSW 4
29	62.0	WSW 42	WSW 42	WSW 46	W 46	WSW 45	W 55	WSW 51	WSW 52	WSW 53	WSW 48	WSW 46	WSW 49
30	74.9	WSW 95	WSW102	WSW 92	WSW113	WSW111	WSW 84	WSW 60	WSW 71	WSW 69	WSW 91	WSW 88	WSW 91

October (20 Tage).

1	47.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	53.0	SW 38	SW 40	SW 51	SW 55	SW 64	SW 60	SW 45	SW 52	SW 58	SW 85	SW 79	SW 87
3	32.2	SSW 26	SW 29	SW 37	SW 18	SW 26	W 33	WSW 38	WSW 29	W 48	W 61	W 57	W 26
6	26.3	SW 11	SW 12	W 23	WNW 24	WNW 18	WNW 8	WNW 19	W 26	W 19	W 17	W 20	WSW 29
7	22.8	S 27	SSW 27	SSW 20	SSE 16	SSE 23	S 21	W 12	WNW 15	W 10	W 33	W 36	W 33
12	31.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
25	SSE 22	SSE 13	SSW 10	WSW 11	WNW 15	SW 9	SE 8	ESE 6	ESE 10	ESE 10	E 14	N 15	290
26	SE 5	ESE 7	ESE 7	ESE 8	SE 1	SE 3	ESE 1	NE 15	NNE 7	NE 14	NE 8	NE 6	228
27	S 2	S 4	S 4	S 6	SW 10	W 7	NW 3	W 10	WSW 10	W 14	W 14	W 12	118
28	S 7	SSW 10	SSW 16	SSW 15	SW 13	SW 15	SW 13	SW 17	SW 21	SW 31	SW 26	SW 28	266
29	SW 18	SW 15	SW 13	WSW 7	WSW 6	SW 7	SW 11	SW 5	SW 7	SW 4	SW 14	SSW 16	581
30	S 11	S 14	S 11	SSW 11	WNW 4	S 2	WNW 19	WNW 29	W 28	WSW 15	WSW 5	WSW 1	330
31	SW 6	WSW 8	WSW 10	W 10	NW 10	NW 5	NW 6	N 13	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	166

September.

1	N 11	WNW 22	WNW 26	NW 37	WNW 29	W 23	WNW 24	NNE 31	NE 27	NE 22	NE 23	NE 20	462
4	SW 22	SW 24	SW 21	SW 18	SW 26	SSW 25	SW 27	SW 19	SW 21	SW 22	SW 25	SW 23	445
5	SSW 13	SW 16	SW 9	SW 6	SSW 5	SSW 6	SSW 9	SSE 12	SSW 12	SSW 13	SSW 15	SW 20	392
6	SSW 15	SW 18	SW 21	SW 11	WSW 14	WSW 33	SW 20	SW 24	WSW 33	SW 41	SW 54	WSW 62	515
7	WSW 33	WSW 32	W 32	WSW 20	WSW 19	WSW 22	WSW 6	NW 5	NW 32	WNW 37	WNW 34	W 21	749
8	NNW 7	NW 8	WNW 4	WNW 5	WNW 6	NW 21	NW 18	NW 14	NW 16	NW 22	NW 22	NW 17	320
9	SSW 40	S 44	S 37	SSE 38	SSE 40	SSE 33	SSE 33	SE 32	SSE 37	S 53	SSW 49	SW 48	757
10	SSE 20	S 27	SSE 37	SE 33	SSE 26	SSE 26	SSE 36	S 29	SSE 33	SSE 29	S 34	SSW 35	792
11	WSW 23	W 16	W 10	NW 10	NW 2	NW 5	NW 4	NW 3	NW 13	NW 9	NW 11	NW 9	402
12	SSW 10	SSW 9	SSW 9	SSW 7	SSW 7	SSW 4	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 6	E 12	E 10	159
13	S 12	SW 11	SW 9	SW 5	SW 2	SW 3	SSE 12	E 16	ESE 14	SSE 8	SSE 9	S 12	221
14	SSW 9	SSW 12	SSW 12	SSW 8	SSW 5	SSW 2	SSW 0	SSW 3	SSW 5	SE 4	SE 2	SE 5	207
15	SSW 14	SW 10	W 9	N 10	NW 19	NW 19	NW 23	NW 17	NW 12	NW 11	NW 14	W 12	370
16	SW 24	WSW 27	W 26	WNW 23	WNW 34	NW 16	NW 11	NW 23	WNW 15	WNW 21	W 19	W 17	511
17	NE 18	NE 13	NE 13	NE 13	NE 17	NE 26	NE 21	NE 18	NE 16	NE 16	NE 20	ENE 16	384
18	E 9	ESE 8	ESE 7	ESE 8	ESE 9	E 12	ENE 18	ENE 23	E 25	E 21	E 21	ENE 21	343
19	SSE 10	SSW 9	SSW 12	SW 7	SW 2	SW 2	SW 3	SW 6	S 10	S 6	S 8	S 6	385
20	SSW 10	SSW 13	SSW 10	SW 7	SW 6	S 5	SSE 14	S 10	SSW 10	SW 13	SW 21	S 28	282
21	S 6	SSW 13	SSW 11	SSW 8	SW 6	SW 0	SW 1	S 3	SE 4	SE 11	S 17	SSW 15	196
22	SSW 14	SSW 13	SSW 12	SSW 9	SSW 13	S 9	S 18	SSW 23	SSE 31	SSE 31	SSE 34	SSE 28	352
23	SSW 18	SSW 18	SSW 19	S 18	S 20	SSW 25	SSW 26	SSW 29	SSW 21	SSW 19	SW 15	WSW 20	411
24	SSW 13	SSW 11	SSW 11	SSW 9	SW 10	SW 15	SW 12	SW 9	SW 12	SW 2	SW 2	SW 3	350
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167
26	SSW 18	WSW 19	WNW 6	NW 4	NNW 2	NW 7	N 3	E 3	E 5	SE 8	S 9	SW 8	92
27	WSW 15	W 13	W 7	W 2	W 1	NW 0	NW 0	NW 2	NW 4	NW 3	NW 5	NW 7	141
28	SSW 8	WSW 10	WSW 14	WSW 16	WSW 13	W 21	W 21	W 27	WSW 29	WSW 39	WSW 36	WSW 38	373
29	WSW 54	WSW 55	WSW 53	WSW 59	WSW 54	WSW 78	WSW 74	WSW 89	WSW103	WSW 99	WSW100	WSW 94	1487
30	WSW103	WSW105	WSW 98	WSW 95	WSW 87	W 65	W 59	W 49	W 29	WNW 9	W 4	W 28	1798

October.

1	SW 35	SW 62	SW 69	SW 55	WSW 61	WSW 49	WSW 49	SW 31	WSW 33	SW 38	SW 41	SW 50	573
2	SW 98	SW 78	SW 48	SSW 31	W 53	W 55	SW 41	SSW 42	WSW 34	WSW 26	SW 28	SW 25	1273
3	SSW 17	S 9	SE 7	N 5	WSW 29	W 34	W 33	W 49	W 49	W 45	WSW 40	WSW 29	774
6	WSW 28	WSW 35	WSW 36	WSW 41	WSW 49	WSW 46	WSW 38	WSW 36	WSW 38	WSW 30	WSW 16	SW 12	631
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273
12	WSW 21	WSW 23	WSW 26	WSW 33	WSW 33	WSW 34	WSW 34	WSW 31	WSW 33	WSW 33	WSW 33	WSW 39	373

1888 **October** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
13	48.3	WSW 41	WSW 41	WSW 39	WSW 41	WSW 42	WSW 45	WSW 39	WSW 54	WSW 59	WSW 60	WSW 50	WSW 65
14	8.7	W 17	W 15	NW 15	NW 3	NW 6	NW 12	NW 5	NW 3	N 6	N 3	N 6	N 13
15	38.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	30.1	ENE 32	ENE 31	ENE 32	ENE 33	ENE 29	ENE 34	ENE 31	E 30	E 35	E 28	E 23	ENE 23
19	23.5	NE 23	NNE 14	NNE 11	N 11	NNE 19	N 21	N 20	N 25	NNE 29	NNE 33	NNE 31	NE 27
20	25.6	NE 30	ENE 25	ENE 25	NE 28	NE 29	NE 26	NE 23	NE 20	NE 20	NE 16	NE 15	NE 15
21	25.3	NE 26	ENE 29	ENE 21	ENE 24	ENE 26	NE 33	NE 30	NE 27	NE 26	ENE 24	ENE 18	ENE 14
22	24.8	NE 32	NE 28	NE 29	NNE 36	NNE 32	NNE 36	NNE 32	NE 31	NNE 26	NE 23	NNE 21	N 17
23	16.5	NNE 29	NE 33	NE 35	NE 33	NE 30	ENE 33	ENE 32	ENE 31	ENE 24	E 25	E 17	ESE 7
24	25.2	WNW 15	WNW 17	WNW 18	WNW 26	NW 29	NW 27	NW 23	NW 13	NW 4	W 4	SW 12	SW 13
25	24.9	WSW 19	SW 10	SSW 15	S 19	S 17	S 17	S 18	S 15	SSW 18	SSW 19	SSW 21	SSW 24
26	15.3	WSW 29	WSW 27	WSW 20	WSW 18	W 20	W 21	WNW 25	WNW 28	WNW 25	WNW 21	W 17	W 11
27	14.4	NNW 15	N 17	NNE 22	NE 15	NE 14	NE 14	NE 17	NE 18	NE 18	NE 14	ENE 12	E 7
28	13.1	E 24	ENE 22	ENE 28	ENE 26	ENE 23	ENE 24	ENE 26	ENE 30	E 28	E 23	ESE 10	ESE 7
29	31.0	E 1	ESE 3	S 5	SW 8	WSW 14	WSW 24	WSW 32	WSW 38	WSW 31	WSW 36	SW 27	SW 23
30	63.5	WSW 52	WSW 60	WSW 53	WSW 56	WSW 66	WSW 55	WSW 54	WSW 50	WSW 47	WSW 54	WSW 56	WSW 53
31	41.4	WSW 89	WSW 82	WSW 68	WSW 64	WSW 70	WSW 60	WSW 63	WSW 54	WSW 47	WSW 48	WSW 42	WSW 51

November (24 Tage).

1	28.1	WSW 26	W 28	W 29	W 29	WSW 11	S 9	SE 12	SSE 27	SSE 21	SSE 30	SSE 20	SSE 26
2	34.9	SSW 40	SE 43	SE 37	SSE 60	SE 39	SE 34	SE 35	S 63	SSW 55	SSE 42	SSW 24	ESE 32
3	34.4	ESE 7	E 1	SW 17	WSW 44	W 50	W 56	W 51	W 45	W 39	W 37	W 37	W 40
4	27.2	W 23	W 16	W 16	W 18	W 12	W 12	W 20	W 33	W 27	W 17	W 15	W 12
5	23.3	W 35	W 39	W 32	W 29	W 38	WSW 41	WSW 29	W 23	W 21	W 22	W 21	W 16
6	15.0	W 16	W 15	W 9	W 10	W 7	W 5	W 0	W 0	W 0	W 1	SW 6	SSE 10
7	19.8	SW 19	SW 10	SW 1	SSW 7	S 6	SW 12	W 22	W 34	W 35	W 31	W 33	W 34
8	11.1	W 11	W 9	W 4	W 7	W 11	W 9	W 6	W 15	W 12	W 20	W 11	W 10
9	17.5	W 21	W 16	W 19	W 18	SW 10	SW 11	SW 7	WSW 12	SW 12	SW 17	SW 19	SW 18
10	6.8	SW 4	SW 0	SW 11	SW 12	W 7	W 11	NNE 17	NNE 8	SE 5	SE 9	SE 6	SE 1
11	13.1	SE 1	SE 13	SE 10	SE 6	SE 7	SE 19	ESE 22	ESE 23	E 21	E 17	E 11	E 10
12	24.9	SW 11	W 18	WSW 21	WSW 25	WSW 23	WSW 29	WSW 30	WSW 34	W 32	W 39	WNW 17	W 20
13	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21.3	SW 32	SW 34	WSW 28	SW 30	SW 22	SW 23	SW 15	SW 12	SSW 17	S 19	S 25	S 28
15	13.8	S 15	S 15	SSE 9	SSE 6	W 11	W 17	WNW 11	NW 3	NW 3	W 11	W 11	WNW 9
16	22.8	W 23	W 16	W 13	W 9	W 8	W 12	W 13	W 10	W 12	W 8	W 14	SW 16
17	55.9	WSW 46	WSW 49	WSW 43	WSW 46	WSW 48	WSW 49	WSW 56	WSW 56	WSW 54	WSW 55	WSW 58	WSW 52
19	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	91.0	WSW 81	WSW 90	WSW 81	WSW 88	WSW 96	WSW 92	WSW 103	WSW 107	WSW 89	WSW 91	WSW 93	WSW 81
24	71.9	W 56	WSW 60	WSW 66	WSW 61	WSW 56	WSW 64	WSW 66	WSW 66	WSW 73	WSW 78	WSW 80	WSW 85
25	45.6	WSW 76	WSW 64	WSW 59	WSW 51	WSW 44	W 46	W 45	W 43	W 39	WSW 33	WSW 37	WSW 35
26	71.2	W 66	WSW 71	WSW 70	W 81	W 73	W 78	W 73	W 70	W 73	W 61	W 79	W 82
27	33.4	WSW 53	WSW 52	SW 54	SW 51	SW 41	SW 30	SW 28	SW 37	WSW 53	WSW 29	S 25	SSW 28
28	47.3	SSW 14	S 24	SW 30	SW 32	SSW 38	SSW 29	SSW 52	SSW 58	SW 58	SSW 64	SSW 61	SW 69
29	50.9	S 33	SSE 30	SSW 42	SSW 38	S 50	SSW 64	SSW 52	SSW 42	SSW 42	SSW 49	S 31	SSW 40
30	30.2	W 55	W 58	W 53	WSW 46	WSW 36	W 32	W 27	WSW 31	WSW 18	SW 23	SW 28	SW 21

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **October.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
13	WSW 55	WSW 60	WSW 59	WSW 62	WSW 69	WSW 66	W 51	W 36	W 41	W 32	W 30	W 23	1160
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
15	ENE 22	ENE 35	ENE 41	ENE 36	ENE 42	E 51	ENE 50	ENE 40	ENE 38	ENE 40	ENE 37	ENE 29	461
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		361
19	ENE 21	ENE 20	NE 14	NE 28	ENE 19	ENE 25	ENE 24	NE 27	NE 29	NE 33	NE 30	NE 30	564
20	ENE 16	ENE 20	NE 28	NE 30	NE 28	NE 36	NE 30	NE 26	NE 34	NE 31	NE 34	NE 29	614
21	ENE 10	E 14	E 19	ENE 20	NE 26	NE 21	NE 23	NE 21	NE 41	NE 39	NE 36	NE 40	608
22	N 16	N 12	N 4	NNW 18	NNW 21	NNW 23	NNW 26	N 25	N 26	N 23	N 28	NNE 29	594
23	E 6	ESE 3	ESE 2	ESE 0	E 3	ENE 1	N 5	NW 11	NNW 9	NNW 11	NNW 6	NW 9	395
24	SW 15	SW 20	WSW 29	WSW 32	WSW 37	WSW 44	WSW 42	WSW 42	WSW 39	WSW 40	WSW 36	WSW 29	606
25	SSW 22	SW 30	SW 23	WSW 19	WSW 19	W 22	W 27	W 40	W 48	W 50	W 49	W 37	598
26	SW 8	SW 6	WSW 11	WSW 6	WSW 2	WSW 9	W 13	WNW 13	NW 8	NW 13	NW 8	NNW 7	366
27	E 5	E 4	E 4	E 3	E 3	ESE 7	E 15	E 22	E 25	E 26	E 25	E 24	346
28	ESE 6	SE 4	SE 9	SE 8	SE 7	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 6	E 0	314
29	SW 21	SW 23	SW 23	SW 36	WSW 40	WSW 37	WSW 48	WSW 50	WSW 52	WSW 61	WSW 60	WSW 51	744
30	WSW 54	WSW 62	WSW 64	WSW 59	WSW 65	WSW 64	WSW 76	WSW 77	WSW 79	WSW 89	WSW 99	WSW 80	1524
31	SW 26	WSW 26	WSW 31	SW 23	SW 17	SW 13	SW 14	SW 11	WSW 19	WSW 23	WSW 25	WSW 28	994

November.

1	SSE 23	SSE 24	S 29	S 37	SSW 39	SSW 41	S 31	SSW 32	SSW 31	SSW 40	SSW 44	SSW 42	675
2	ESE 34	SE 28	SE 36	SE 31	SE 26	SE 29	ESE 33	SE 38	SE 30	SE 27	ESE 10	SE 12	838
3	W 35	W 32	W 34	W 34	W 39	W 49	W 37	W 35	W 29	W 21	W 29	W 27	825
4	W 12	SW 11	SW 11	SW 21	WSW 24	WSW 32	WSW 41	WSW 53	W 60	W 59	W 61	W 47	653
5	W 13	W 13	W 18	W 16	W 17	W 16	W 21	W 23	W 22	W 22	W 20	W 23	570
6	SE 16	SSE 12	SE 14	SE 15	SSE 19	SSE 22	SSE 27	SSE 25	SSE 32	SSW 35	SSW 34	SSW 29	359
7	W 33	W 26	W 18	W 20	W 16	W 17	W 15	W 23	W 20	W 17	W 15	W 12	476
8	W 10	W 14	W 7	W 7	W 13	W 11	W 8	W 6	W 12	WSW 13	SW 19	WSW 22	267
9	SW 13	SW 8	SSE 18	SE 28	SE 23	ESE 26	SE 19	SSE 28	SSW 28	SSW 25	SW 15	SW 10	421
10	SE 1	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 10	ESE 19	ESE 10	ESE 10	E 8	SE 9	SE 1	162
11	SE 10	SE 5	SE 6	SE 13	SSE 14	SSE 13	SSE 12	SSE 13	SSE 20	SSE 20	SE 16	SSW 12	314
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	299
13	E 25	ENE 18	ENE 18	E 26	ESE 46	SE 33	SSE 27	SSW 37	SSW 31	SSW 30	SSW 37	SW 32	360
14	S 22	S 18	S 16	SSE 18	SSE 20	SSE 17	SSE 14	SSE 16	S 21	S 21	S 23	S 19	510
15	WNW 7	W 12	W 19	W 23	WNW 29	WNW 26	WNW 25	WNW 9	WNW 6	W 15	WSW 19	W 20	331
16	SW 20	SW 19	SW 18	SW 26	WSW 28	WSW 33	WSW 38	WSW 43	WSW 44	WSW 42	WSW 41	WSW 40	546
17	WSW 52	WSW 52	WSW 53	WSW 60	WSW 60	WSW 56	WSW 56	W 68	W 70	W 71	W 69	W 63	1342
19	WSW 24	WSW 26	WSW 39	WSW 56	WSW 60	WSW 62	WSW 65	WSW 70	WSW 72	WSW 62	WSW 69	WSW 72	677
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1092
24	W 87	W 84	W 85	WSW 95	WSW 79	WSW 74	WSW 81	WSW 65	WSW 56	WSW 71	WSW 71	WSW 67	1726
25	WSW 38	WSW 40	WSW 42	WSW 38	WSW 42	WSW 41	WSW 43	WSW 44	WSW 38	WSW 48	W 54	W 55	1095
26	WSW 58	WSW 54	SW 46	WSW 54	WSW 67	WSW 77	SW 83	SW 82	WSW 76	WSW 78	SW 77	SW 79	1708
27	SW 32	SW 36	SW 28	SW 25	SW 26	SW 26	SW 27	SW 23	SW 22	S 24	SSW 30	SW 22	802
28	SW 75	SW 60	SW 60	SW 46	SW 54	SW 55	SW 47	SSW 43	SSW 38	S 40	SSE 42	SSW 46	1135
29	SSW 43	SSW 54	SE 39	SE 51	SE 39	S 82	SSW 87	SSW 87	SSW 86	SSW 62	SW 40	SW 38	1221
30	SW 11	SW 7	SSW 19	SSW 27	SW 20	SW 31	SW 42	SW 39	SW 37	WSW 19	SW 22	SSW 23	725

1888. **December.** (29 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	12.9	SSW 16	SW 19	WSW 10	SW 9	SW 2	SW 2	W 18	W 25	W 18	W 12	W 10	W 14
2	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22.2	WSW 22	W 21	W 22	W 18	W 15	W 17	W 17	W 21	W 18	W 17	W 14	WSW 16
4	26.5	W 24	W 27	W 25	W 27	W 25	W 22	W 22	WNW 22	WNW 19	WNW 19	W 21	WSW 24
5	15.9	NNW 30	N 24	N 14	N 7	N 9	N 17	N 18	N 19	N 19	NNE 21	NNE 16	NE 11
6	18.1	W 19	W 15	W 24	WNW 25	WNW 28	NW 23	NW 21	NW 19	NW 11	NW 2	NW 7	NW 10
7	13.2	SE 28	SE 33	SSE 28	SE 25	SSE 25	SE 24	SE 19	SE 16	ESE 10	SE 16	ESE 10	ESE 10
8	13.5	N 4	N 0	N 0	N 4	N 5	N 12	W 16	SW 15	SW 16	SW 10	SW 9	SW 16
9	37.5	S 20	S 22	WSW 31	WSW 34	WSW 35	W 39	WSW 39	WSW 40	WSW 39	WSW 39	WSW 45	WSW 53
10	25.9	WSW 32	W 25	W 21	W 29	WSW 24	W 18	WSW 22	WSW 15	WSW 19	W 38	W 35	W 33
11	32.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	23.8	W 46	W 44	W 35	W 35	WNW 29	W 29	W 26	W 19	NW 18	NW 7	NW 5	WNW 8
13	29.4	E 22	E 22	E 30	E 24	E 23	E 24	E 31	E 33	E 34	E 20	ESE 15	SE 14
14	29.0	SSW 36	SW 29	SW 24	SW 17	SW 9	SW 13	SSW 23	SSW 25	SSW 25	SSW 20	SSW 31	SSW 24
15	16.4	SSW 39	SW 36	SW 30	SW 29	SW 28	SSW 22	S 20	S 27	S 20	S 16	S 12	S 9
16	21.9	ESE 11	ESE 16	E 16	ENE 19	ENE 21	NE 21	NE 32	NE 37	NE 37	NE 28	NE 14	NE 3
17	23.8	NE 25	NE 28	NE 29	NE 28	NE 33	NE 38	NE 38	NE 33	NE 33	NE 29	NE 22	ENE 15
18	30.3	ENE 39	ENE 37	ENE 33	ENE 32	ENE 32	ENE 20	ESE 32	SE 41	SE 31	SSE 23	S 25	SSW 35
19	22.1	S 34	S 37	S 33	SSE 29	S 28	SSE 26	S 24	SSW 20	SW 18	SW 21	SW 19	SW 19
20	7.6	SW 20	SW 12	WNW 9	WNW 5	WNW 3	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 5	WNW 4	WNW 0
21	36.2	WSW 38	WSW 43	WSW 41	W 34	W 28	W 25	WSW 18	WSW 16	WSW 10	SW 18	SW 20	SSW 24
22	54.0	SSW 60	SSW 76	SSW 73	S 52	SSW 68	SSW 78	SW 81	SW 81	SSW 67	S 64	SSW 75	SSE 54
23	44.7	S 41	S 41	SSW 51	SSW 70	SSW 67	SSW 56	SSE 37	SE 49	SSE 45	SSW 57	SW 50	SW 62
24	32.0	SSW 34	SSW 43	SSW 44	SSW 43	SSW 33	SSW 29	SW 24	SSW 32	SSW 35	SSW 32	SSW 33	SSW 28
25	46.8	WSW 45	WSW 50	WSW 47	SW 38	SW 37	WSW 50	WSW 64	WSW 65	WSW 56	WSW 50	WSW 43	WSW 47
26	36.0	SW 60	WSW 72	WSW 45	WSW 25	WSW 28	WSW 37	WSW 46	WSW 43	WSW 52	WSW 47	WSW 40	WSW 41
27	14.7	WSW 22	WSW 19	WSW 17	WSW 18	WSW 14	WSW 14	WSW 13	WSW 21	WSW 19	WSW 13	WSW 14	WSW 9
28	36.9	S 28	S 29	S 30	S 29	S 32	S 29	S 32	S 33	SSW 32	SSW 34	SSW 39	SSW 44
29	27.5	SSW 33	S 26	SSW 29	SSW 23	S 21	S 26	S 30	S 28	SSW 32	SSW 30	SSW 26	SSW 22
30	31.2	SSW 42	S 31	SE 29	S 41	SSW 45	S 40	SSE 26	S 45	S 40	S 40	S 34	S 40
31	20.7	SW 25	SW 24	SW 20	SW 15	SW 16	SSW 25	SSW 22	S 12	S 15	S 17	S 14	S 15

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **December.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
2	WSW 35	W 43	W 33	W 29	W 27	W 26	WSW 29	WSW 29	WSW 24	WSW 29	WSW 21	WSW 23	348
3	SW 18	SW 19	SW 17	WSW 25	WSW 25	W 30	W 31	W 33	W 29	W 30	W 32	W 26	533
4	W 27	W 30	W 26	W 26	W 28	WNW 31	NW 34	NNW 35	N 28	N 27	NNW 34	NNW 34	637
5	ENE 6	E 10	NE 4	NE 1	N 10	NNW 19	N 20	NNW 21	NNW 25	NW 23	NW 16	WNW 21	381
6	SW 13	SW 13	SSW 15	SW 13	SSW 13	SSW 16	SW 15	SW 12	S 22	SE 30	SSE 39	SE 30	435
7	ESE 6	SE 8	SE 7	SE 1	SE 0	SE 2	SE 2	SE 3	SE 11	NNE 11	N 13	N 8	316
8	SW 19	SW 29	WSW 33	W 33	W 32	W 23	W 22	WNW 14	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 8	325
9	WSW 50	WSW 43	WSW 37	WSW 50	W 42	W 38	W 37	W 39	W 39	W 35	W 25	W 29	900
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311
11	WNW 28	W 29	W 31	W 33	W 33	W 32	W 29	WNW 29	WNW 33	W 36	W 40	W 40	393
12	WSW 15	W 11	NW 8	N 20	NNE 25	NNE 24	NNE 26	NE 30	ENE 30	ENE 29	E 30	E 22	571
13	SSE 27	SSE 31	S 26	S 26	SSE 33	S 37	SSE 33	SSE 34	S 38	S 42	SSW 40	SSW 46	705
14	SSW 32	SSW 28	SSW 37	SSW 36	S 29	S 32	SSW 29	SSW 31	SSW 36	SSW 41	SSW 42	SSW 46	695
15	S 10	S 5	S 10	S 7	S 1	S 4	S 5	S 6	S 13	ESE 18	ESE 15	ESE 12	394
16	N 11	NNW 12	NNW 17	NNW 14	NNW 16	N 23	NNE 32	NNE 31	NNE 27	NNE 32	NE 28	NE 27	525
17	ENE 6	ENE 6	NE 9	NE 11	NNE 14	NNE 17	NNE 20	NNE 19	NE 20	NE 29	ENE 33	ENE 36	571
18	SSW 31	SSW 30	SSW 29	S 31	SSW 33	SSW 30	SW 25	SW 31	SW 26	SW 24	SSW 26	SSW 32	728
19	SW 18	SW 19	SW 17	SW 20	SW 20	SSW 16	S 19	SSW 23	SSW 20	SSW 20	SSW 13	SSW 17	530
20	WNW 0	WNW 0	WNW 2	WNW 4	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 2	W 14	W 30	WSW 32	W 35	183
21	SSW 23	SSW 30	SSW 27	SSW 41	SSW 46	SSW 55	SSW 56	SSW 60	SSW 54	SSW 57	SSW 54	SSW 50	868
22	SW 47	SW 43	S 34	SSW 36	S 33	SSE 37	SSE 41	S 43	S 43	SE 36	SE 36	SSW 39	1297
23	SW 59	SW 56	SW 51	SW 41	SW 37	SW 31	SSW 28	SSW 28	SSW 21	SSW 27	SSW 29	SSW 38	1072
24	SW 33	SW 33	SW 28	SW 29	SSW 29	SSW 31	SSW 27	SSW 28	SSW 25	SSW 28	SW 32	SW 35	768
25	WSW 56	WSW 38	WSW 44	WSW 34	WSW 41	WSW 50	WSW 48	WSW 39	WSW 45	WSW 44	WSW 47	SW 45	1123
26	WSW 30	SW 26	SW 20	WSW 25	WSW 31	WSW 36	WSW 28	WSW 30	WSW 30	WSW 24	WSW 26	WSW 21	863
27	WSW 6	WSW 5	WSW 2	WSW 4	WSW 10	WSW 16	SSW 13	SSW 13	SSW 18	SSW 19	SSW 30	SSW 23	352
28	SSW 45	SSW 45	SSW 45	SSW 46	SSW 49	SSW 41	SSW 45	SSW 40	SSW 39	SSW 36	SSW 31	SSW 32	885
29	SSW 22	SW 21	SW 22	SW 19	SW 27	S 25	S 27	SSW 30	SSW 29	SSW 31	SSW 35	SSW 45	659
30	SSW 50	SSW 36	SW 25	SW 28	SSW 26	SW 20	SSW 6	S 24	SSW 19	SSW 12	SSW 19	SW 30	748
31	SSW 22	SSW 22	SSW 23	SSW 24	SSW 25	SW 21	WSW 26	WSW 20	WSW 23	SW 23	SW 27	WSW 21	497

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1888. a) in Kilometern pro Stunde. Säntis.

	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mitt
Januar 18 Tage	31.1	31.7	33.9	34.9	35.8	35.1	36.2	38.6	39.0	37.5	37.3	36.4	30.7	29.8	30.8	32.4	34.4	35.0	36.9	35.7	37.3	36.0	35.6	34.1	34
Febr. 21 »	27.4	26.9	25.7	25.2	26.7	27.0	29.7	27.9	29.8	28.1	27.8	26.0	28.3	27.6	28.8	28.0	28.7	27.9	27.2	27.9	30.5	29.0	30.2	25.3	27
März 19 »	34.1	34.4	33.1	31.8	31.3	28.4	28.7	33.3	35.6	35.0	36.8	40.2	41.6	39.0	38.5	41.2	42.4	41.8	40.3	39.3	41.8	45.7	42.8	41.0	37
April 25 »	26.3	29.2	29.1	28.8	28.6	28.3	26.6	25.6	23.4	23.1	23.5	21.8	22.3	22.0	23.0	21.8	23.8	27.4	28.8	27.1	24.8	24.8	26.7	27.6	25
Mai 30 »	25.5	24.6	24.2	25.6	22.8	23.8	25.0	27.2	27.7	26.4	24.7	23.7	23.1	24.5	25.7	27.4	28.1	28.2	29.2	29.3	28.9	28.9	30.8	28.4	26
Juni 25 »	28.2	27.8	25.8	30.4	28.2	27.1	25.4	22.7	21.8	20.0	19.3	21.7	23.0	23.1	22.4	20.3	21.8	23.2	22.8	25.2	22.4	25.7	25.8	27.6	24
Juli 22 »	44.0	47.4	44.4	45.0	42.4	44.1	40.1	39.1	40.2	40.0	35.3	33.7	34.6	35.7	34.0	36.4	39.6	40.3	42.3	43.3	43.5	45.4	42.5	42.5	40
Aug. 26 »	29.8	28.8	26.3	27.0	26.0	26.3	24.2	23.6	21.7	21.3	21.2	20.2	18.5	18.3	19.8	21.0	22.7	23.7	24.9	24.6	23.9	24.3	22.7	25.5	23
Sept. 27 »	21.3	21.4	19.6	22.1	21.8	22.0	20.6	20.0	19.0	18.4	17.9	18.1	20.3	21.3	19.4	18.0	17.6	18.6	18.2	19.2	21.1	21.3	22.8	23.1	20
Oct. 20 »	28.8	28.1	28.4	27.7	29.8	30.2	29.2	29.5	28.9	31.3	28.5	27.3	25.1	27.3	27.3	27.3	31.1	32.0	32.0	31.5	33.7	34.2	33.3	30.0	29
Nov. 24 »	31.8	32.1	31.4	33.5	31.0	32.7	33.0	35.5	33.8	33.5	31.8	32.0	28.9	27.2	28.1	32.0	33.3	36.6	37.4	38.0	37.1	36.8	36.1	33.9	33
Dec. 29 »	30.9	31.1	29.0	27.0	26.3	26.8	28.0	29.4	27.2	25.7	24.2	24.1	25.7	24.9	23.4	24.4	25.5	26.3	26.0	26.8	27.1	28.4	29.1	30.0	27
Mittel d. 286 Tage	29.6	30.0	28.8	29.5	28.7	28.9	28.4	28.8	28.3	27.6	26.6	26.3	26.2	**26.1**	26.2	26.9	28.4	29.4	29.8	30.0	30.2	**30.9**	**30.9**	30.3	28

b) in Metern pro Secunde.

	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mit
Januar 18 Tage	8.6	8.8	9.4	9.7	9.9	9.8	10.1	10.7	10.8	10.4	10.4	10.1	8.5	8.3	8.6	9.0	9.6	9.7	10.3	9.9	10.4	10.0	9.9	9.5	9
Febr. 21 »	7.6	7.5	7.1	7.0	7.4	7.5	8.3	7.7	8.3	7.8	7.7	7.2	7.9	7.7	8.0	7.8	8.0	7.7	7.6	7.7	8.5	8.1	8.4	7.0	7
März 19 »	9.5	9.6	9.2	8.8	8.7	7.9	8.0	9.3	9.9	9.7	10.2	11.2	11.6	10.8	10.7	11.4	11.3	11.6	11.2	10.9	11.6	12.4	11.9	11.4	10
April 25 »	7.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.4	7.1	6.5	6.4	6.5	6.1	6.2	6.1	6.4	6.1	6.6	7.6	8.0	7.5	6.9	6.9	7.4	7.7	7
Mai 30 »	7.1	6.8	6.7	7.1	6.3	6.6	6.9	7.6	7.7	7.3	6.9	6.6	6.4	6.8	6.1	7.6	7.8	7.8	8.1	8.1	8.0	8.0	8.6	7.9	7
Juni 25 »	7.8	7.7	7.2	8.4	7.8	7.5	7.1	6.3	6.1	5.6	5.4	6.0	6.4	6.4	6.2	5.6	6.1	6.4	6.3	7.0	6.2	7.1	7.2	7.7	6
Juli 22 »	12.2	13.2	12.3	12.5	11.8	12.3	11.1	10.9	11.2	11.1	9.8	9.4	9.6	9.9	9.4	10.1	11.0	11.2	11.8	12.0	12.1	12.6	11.8	11.8	11
Aug. 26 »	8.3	8.0	7.3	7.5	7.2	7.3	6.7	6.6	6.0	5.9	5.9	5.6	5.1	5.1	5.5	5.8	6.3	6.6	6.9	6.8	6.6	6.8	6.3	7.1	6
Sept. 27 »	5.9	5.9	5.4	6.1	6.1	6.1	5.7	5.6	5.3	5.1	5.0	5.0	5.6	5.9	5.4	5.0	4.9	5.2	5.1	5.3	5.9	5.9	6.3	6.4	5
Oct. 20 »	8.0	7.8	7.9	7.7	8.3	8.4	8.1	8.2	8.0	8.7	7.9	7.6	7.0	7.6	7.6	7.6	8.6	8.9	8.9	8.8	9.4	9.5	9.3	8.8	8
Nov. 24 »	8.8	8.9	8.7	9.3	8.6	9.1	9.2	9.9	9.4	9.3	8.8	8.9	8.0	7.6	7.8	8.9	9.3	10.2	10.4	10.6	10.3	10.1	10.0	9.4	9
Dec. 29 »	8.6	8.6	8.1	7.5	7.3	7.4	7.8	8.2	7.6	7.1	6.7	6.7	7.1	6.9	6.5	6.8	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.9	8.1	8.3	7
Mittel d. 286 Tage	8.2	8.3	8.0	8.2	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.7	7.4	7.3	7.3	**7.2**	7.3	7.5	7.9	8.2	8.3	8.3	8.4	**8.6**	**8.6**	8.4	8

Nr. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1888.

(Mit 7 Tafeln.)

Einleitung.

Die Gewitterbeobachtungen wurden nach demselben System und im Allgemeinen von denselben Beobachtungsstationen ausgeführt, wie in den verflossenen Jahren. Das unten folgende Verzeichniss enthält die Stationen (nach Cantonen geordnet), die Namen der Beobachter und die Daten der Gewittertage, von welchen Berichte vorliegen. Wird das Datum mehrfach erwähnt, so sind an dem betreffenden Tage ebenso viele Berichte eingegangen. Die Colonnen rechts enthalten die Zahl der Berichte in den einzelnen Monaten, sowie die Gesammtsumme. Ganz vereinzelte Rapporte einzelner Orte wurden hier weggelassen, in der nachstehenden Darstellung jedoch immerhin mitbenützt.

Canton Genf	März III	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Genf – Observatorium – IV 25. V 19. VI 8. 24. VII 24. VIII 1. 15. 17. 21. IX 1. 17. 24. X. 2.	.	1	1	2	1	4	3	1	13
Satigny – Ant. Yaux – III 25. IV 3. 20. 25. V 26.	1	3	1	.	.	.	.	.	5
Canton Waadt									
Aigle – Dr. Bezenzenet – V 24. 26. VI 21. 25. VII 26. 28. VIII 15. 17. IX 17. 24. 30. X 2.	.	.	2	2	2	2	3	1	12
Aubonne – L. Rochat, instituteur – IV 24. 25. VIII 17. IX 1. 7. X 2. 2.	.	2	.	.	.	1	2	2	7
Combremont – E. Henzi, Ingen. – V 19. 26. 26. VI 8. 23.	.	.	3	2	.	.	.	.	5
Cossonay – Louis Hussy, instituteur – IV 23. 25. V 19. 22. VIII 1. IX 1. 24. X 2. 2.	.	2	2	.	.	1	2	2	9
Cuves – L. Burnier, instituteur – VI 15. 21. 25. 26. VII 1.	.	.	.	4	1	.	.	.	5
Gimel – Dr. Chausson – V 19. VI 8. VIII 1. 17.	.	.	1	1	.	2	.	.	4
Lausanne – Prof. H. Dufour – IV 25. V 22. VI 15. VII 7. 17. 26. 30. VIII 1. 17. 31. IX 1. 17.	.	1	1	1	4	3	2	.	12
Montreux – Dr. H. Schardt – IV 22. 23. 24. V 19. 26. VI 15. VII 1. 11. 24. 28. IX 15. 17. 24. X 2. 3.	.	3	2	1	4	.	3	2	15
Nyon – Directeur Wellauer – III 25. IV 25. V 19. VI 8. 24. 25. VII 26. VIII 1. 15. 17. 21. IX 24. X 2.	1	1	1	3	1	4	1	1	13
Sentier – A. Gauthier, inst. – III 25. V 19. VI 24. IX 1. 24. 30. X 2.	1	.	1	1	.	.	3	1	7
Le Sépey – L. Reymond, pasteur – V 22. 24. VI 21. VII 26.	.	.	2	1	1	.	.	.	4
Canton Wallis									
Collombey – Gutknecht, gensd'arme – III 16. VI 21. VII 7. IX 30.	1	.	.	1	1	.	1	.	4
Leukerbad – Schwester Ildefonsa – VI 5. 6. VII 24. 26. VIII 2. 15. 15. 15.	.	.	.	2	2	4	.	.	8
Sion – Couvent des Capucins – VI 25. VII 23. VIII 15. IX 17. X 2.	.	.	.	1	1	1	1	1	5
Canton Neuenburg									
Chaumont – E. Wenker – V 19. 28. VI 7. 20. 23. 25. 26.	.	.	2	5	.	.	.	.	7
Locle – Tell Richard – VII 28. 28. VIII 17. 21. X 2.	.	.	.	.	2	2	.	1	5
Les Ponts – U. Perrenoud, instituteur – V 19. 28. VI 23. 25. 26. 27. VII 24. 28. 28. 30. VIII 17. 21. IX 24. X 2. 3	.	.	2	4	4	2	1	2	15
Môtiers – J. Jeanrenaud – VII 24. 28. VIII 17. X 2.	.	.	.	.	2	1	.	1	4
Neuchâtel – Observatorium – V 19. 26. 28. VI 20. 23. 25. 26. VII 6. VIII 17. IX 1. 30. X 2.	.	.	3	4	1	1	2	1	12

	März III	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Canton Freiburg									
Bourguillon – Pfarrer Ch. Rämy – V 19. 26. 28. VI 21. 23. 25. VII 26. 28. VIII 15. 17. IX 17. 30. X 2.	.	.	3	3	2	2	2	1	13
Châtel St. Denis – A. Wetzstein, pharmacien – V. 22. 26. 28. VI 21. 25. VII 1. 26. 26. 28. VIII 17. 24. IX 30. X 2	.	.	3	2	4	2	1	1	13
Courtepin – Lehrer Joh. H. Wyss – V 19. 28. VI 23. 26. VII 26. 30. IX 30.	.	.	2	2	2	.	1	.	7
Payerne – E. Wild, Pfarrer – V 28. VI. 20. 21. 23. 23. VII 26.	.	.	1	4	1				6
Plaffeyen – J. Purro – IV 23. V 9. 19. 26. 26. 28. VI 8. 20. 21. VII. 7. 26. VIII 15. 15. 17.	.	1	5	3	2	3			41
Romont – G. Comte, pharmacien – V 26. 26. 28. VI 23. VII 26. VIII 17. X 2. 2. 3.	.	.	3	1	1	1	.	3	9
Canton Solothurn									
Balsthal – Bez.-Lehrer Käser – III 16. V 9. 19. 19. VI 13. 23. 23. 25. VII 28. 28.	1	.	3	4	2	.	.	.	10
Gänsbrunnen – Bez.-Lehrer E. Otter – III 16. V 19. VI 2. 3. 25. 26. VII 6.	1	.	1	3	1	.	.	.	6
Grenchen – Bez.-Lehrer Aug. Flury – V 19. VI 26. VII 6. 24. 26. 28. 28. X 2.	.	.	1	1	5	.	.	1	8
Herbetswil – Lehrer Grütter – III 16. VI. 23. 25. VII 28. 28. IX 17.	1	.	.	2	2	.	1	.	6
Niederwil – Lehrer A. Morach – III 16. VI 23. 25. VII 28. 28.	1	.	.	2	2	.	.	.	5
Olten – Th. Munzinger-Meyer – III 16. V 9. VI 7. 23. 25. VII 7. 26. 28. VIII 15. 17. 22.	1	.	1	3	3	3	.	.	11
Weissenstein – J. Gschwind – V 19. VI 23. 25. VII 26. 28.	.	.	1	2	2	.	.	.	5
Canton Bern									
St. Beatenberg – Pfr. Dumermuth – IV 26. V 9. 10. 14. 22. VI 5. 6. 8. 25. 27. VII 7. 23. 4. 26. VIII 6. 15. 17. IX 7. 15. 17. 26.	.	1	4	5	4	3	4	.	21
Belp – Dr. Döbeli – V 9. 26. VI 21. 21. 21. 23. 25. 27. VII 26. 30. VIII 5. 17. IX 30. X 2.	.	.	2	6	2	2	1	1	14
Bern – Tellur. Observatorium – III 16. V 9. 19. 19. 26. 28. VI 8. 16. 21. 21. 23. 26. VII 6. 7. 7. 9. 11. 26. 26. 26. 30. VIII 5. 15. 17. 21. 22. IX 17. 30. X 2.	1	.	5	6	9	5	2	1	29
Biel – Dr. Cramer – III 16. V 19. 19. 26. 26. 28. VI 20. 21. 23. 25. 26. VII 6. 8. 24. 26. 28. 28. VIII 5. 15. 17. IX 17. X 2. 2.	1	.	5	5	6	3	1	2	23
Burgdorf – Prof. Wegelin – III 16. V 19. 28. VI 7. 21. 23. VII 1. 8. 19. VIII 15. IX 30.	1	.	2	3	3	1	1	.	11
Chaux d'Abel – C. Möschler, inst. – VI 20. 23. VII 8. IX 17.	.	.	.	2	1	.	1	.	4
Corgémont – Prof. H. Gobat – V 28. VI 20. 23. 26. X 2	.	.	1	3	.	.	.	1	5
Guttannen – Gemeindschreiber K. Fischer – V 9. VI 6. VII 26. VIII 2. 5. 15. 15.	.	.	1	1	1	4	.	.	7
Gross-Höchstetten – Sec.-Lehrer Wanzenried – V 9. 22. 26. 28. VI 8. 20. 21. 21. 23. 25. VII 7. 11. 23. 24. 26.30. VIII 5. 15. 15. 17. IX 1. 7. 17. 30.	.	.	4	6	6	4	4	.	24
Jegenstorf – Joh. Fürst, Lehrer – V 19. VI. 20. 21. 25. VII 26. VIII 17.	.	.	1	3	1	1	.	.	6
Langenthal – Rector Kronauer – III 16. V 9. 26. VI. 21. 23. 25. 26. VII 6. 26. VIII 5. 15.	1	.	2	4	2	2	.	.	11
Sumiswald – Posthalter Schmutz – VI 21. 21. 23. VII 1. 1. 7. 8. 9. VIII 17.	.	.	.	3	5	1	.	.	9
Canton Basel									
Basel – Prof. A. Riggenbach, Dr. Tschopp und Förster C. Bär – III 16. V 14. 19. VI. 18. 20. 20. 21. 23. 25. 26. 26. 26. 28. VIII 31. IX 16. 30. 30. 30.	1	.	2	10	.	1	4	.	18
Böckten – P. Hoffmann – III 16. V 14. VI 13. 21. 23. 25. 27. VII 30. VIII 1.	1	.	1	5	1	1	.	.	9
Buus – Pfarrer W. Bührer – III 16. V 14. 14. VI 13. 13. 20. 23. 25. 27. VII 7. 28. 28. 28. IX 30. 30.	1	.	2	6	4	.	2	.	15
Eptingen – A. Madörin, Lehrer – III 16. V 4. VI 13. 20. 21. 23. 25. 27. VII 5. 6. 7. 23. 28. 30. VIII 22. IX 30.	1	.	1	6	6	1	1	.	16
Liestal – J. Buser – III 16. VI 7. 13. 15. 21. 23. 25. 26. VII 7. 25. IX 30.	1	.	.	7	2	.	1	.	11
Olsberg – Lehrer Jaeger – III 16. V 14. VI 13. 13. 20. 21. 23. 25. 26. 26. IX 6. 6.	1	.	1	8	.	.	2	.	12
Reigoldswil – J. Tschopp – III 16. VI 21. 23. 25.	1	.	.	3	.	.	.	.	4
Therwil – Bez.-Lehrer K. Heyer – V 14. 14. 19. VI 18. 20. 21. 21. 23. 25. 26. 26. VII. 25. 28. IX 30. 30.	.	.	3	6	2	.	2	.	13
Waldenburg – Bez.-Lehrer Ed. Heunis – III 16. V 9. 14. 14. VI 13. 21. 23. 25. 27. VII 28. 30.	1	.	3	5	2	.	.	.	11
Canton Aargau									
Aarau – G. Zschokke – III 16. V 9. 14. 14. 14. VI 7. 13. 20. 23. 25. VII 6. 6. 7. 9. 25. 25. 26. 28. 30. VIII 1. 2. 15. 17. 22. IX 30.	1	.	4	5	9	5	1	.	25
Baden – Dr. Borsinger – III 16. VI 20. 23. 25. VII 1. 1. 5. 6. 23. 26. VIII 15. 17. 22. IX 30.	1	.	.	3	6	3	1	.	14
Böttstein – Lehrer J. Pfyffer – V 14. 14. VI 20. 23. VII 1. 7. 28. VIII 15. 17. 22. IX 30.	.	.	2	2	3	3	1	.	11
Brugg – Schmidt-Stocker, Apoth. – III 16. V 14. 14. VIII 22.	1	.	2	.	.	1	.	.	6

	März III	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Köllikon – Lehrer Giger – III 16. V 9. VI 20. 25. VIII 17. 12.	1	.	1	2	.	2	.	.	6
Mellingen – Dr. J. Hofer – III 16. V 9. 14. 14. VI 7. 7. 8. 9. 9. 13. 20. 23. 25. VII 1. 6. 7. 7. 8. 8. 8. 9. 9. 11. 18. 19. 19. 23. 23. 24. 25. 25. 25. 26. 26. 26. 26. 28. 30. VIII. 3. 5. 15. 15. 17. 18. 18. 22. 22. 22. IX 7. 30. 30. 30. 30. 30.	1	.	3	9	25	10	6	.	54
Möhlin – Pfarrer Wirz – III 16. V 14. 14. 14. 14. VI 20. 23. 25. 26. 26. 27. VII 5. 8. 23. 24. 28. 28. 28. IX 6. 20. 30. 30.	1	.	4	6	7	.	4	.	22
Muri – Familie Ruepp – III 16. VI 20. 24. 25. VII 23. 23. 30. VIII 15. 15. 17. 22.	1	.	.	3	4	4	.	.	12
Rheinfelden – R. Ausfeld – III 16. VI 13. 21. 23. 25. 26. VII 28. 28. 28. IX 30.	1	.	.	5	3	.	1	.	10
Wittnau – Pfarrer H. Müller – III 16. V 14. 14. VI 23. 25. IX 30.	1	.	2	2	.	.	1	.	6
Zofingen – Rector E. Niggli – III 16. V 9. VI 20. 25. VII 6. VIII 15.	1	.	1	2	1	1	.	.	6
Zurzach – Lehrer J. Eichenberger – III 16. V 14. 14. 14. VI 20. 23. 23. 25. VII 6. 7. 26. 28. VIII 17. 22. IX 30.	1	.	3	4	4	2	1	.	15
Canton Luzern									
Eigenthal – Lehrer Burri – V 9. 26. 26. VI. 6. 7. 13. 20. VII 1. 1. 23. 25. VIII 5. 15. 15. IX 7	.	.	3	4	4	3	1	.	15
Entlebuch – J. Ackermann – V 9. 9. 22. 26. 26. VI 6. 7. 13. 23. 23. 25. 26. VII 1. 23. 25. 26. VIII 5. 15. 15. 17.	.	.	5	7	4	4	.	.	20
Eschenbach – J. Winiger – III 16. VI 7. 13. 20. 25. 26. 26. VII 7. 23. 24.	1	.	.	6	3	.	.	.	10
Luthern – Lehrer A. Eggermann – III 16. V 26. VII 1. 8. 11. 23. 23. 25. 26. 30. VIII 5. 15.	1	.	1	.	8	2	.	.	12
Luzern – Prof. Arnet – V 9. 22. 26. VI 6. 7. 25. VII 1. 1. 1. 1. 1. 7. 22. 23. 23. 24. 25. 25. 26. 26. VIII 5. 15. 15. 17. IX 6. 7.	.	.	3	3	14	4	2	.	26
Malters – J. Bächler – V 9. 26. 26. VI 13. 20. 26. VII 23. 25. VIII 5. 15. 17. IX 7. 30.	.	.	3	3	2	3	2	.	13
Münster – Prof. J. Lindegger – III 16. VI 7. 20. 21. 23. 25. 26. 27. VII 6. 7. 8. 9. 23. 23. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 26. 26. 26. 30. 30. VIII 15. 15. 17. 17. 22. IX 7. 7. 30.	1	.	.	7	17	5	3	.	33
Sursee – Real-Lehrer J. Bächler – III 16. 16. V 26. VI 7. 20. 23. 25. 25. 26. 27. VII 1. 23.									
Schüpfheim – Capuzinerkloster – V 9. 26. VI 7. 13. 20. 21. 25. 26. 27. VII 1. IX 30.	.	.	2	7	1	.	1	.	11
23. 25. 26. 30. VIII 15. 15. 17. IX 7. 30. 30.	2	.	1	7	6	3	3	.	22
Triengen – Ger.-Schreiber Fischer – III 16. VI 25. 27. VII 1. 6. 23. 26. 26. 30. VIII 15. 17. IX 30.	1	.	.	2	6	2	1	.	12
Vitznau – Pfarrer J. Meyer – V 26. VI 6. 7. VII 23. 24. VIII 15. 17. IX 7. 7. 25	.	.	1	2	2	2	3	.	10
Willisau – Prof. Schönbächler – III 16. V 26. VI 23. 25. 25. VII 1. 1. 25. 26. VIII 15. 17. IX 7.	1	.	1	3	4	2	1	.	12
Canton Zürich									
Andelfingen – Sec.-Lehrer Th. Gubler – V 14. VI 5. 23. 25. VII 6. 7. 23. 25. 26.	.	.	1	3	5	.	.	.	9
Bauma – F. Schuler – VI 6. 7. 25. VII 23. 25. 25. 26. VIII 15.	.	.	.	3	4	1	.	.	8
Hedingen – Pfarrer J. Bleibler – III 16. VI 25. 25. VII 9. 25.	1	.	.	2	2	.	.	.	5
Dietikon – Lehrer A. Lier – III 16. VI 7. 25. VIII 15. 22. 22. 22.	1	.	.	2	.	4	.	.	7
Eglisau – Sec.-Lehrer R. Rüegg – V 14. VI 20. 23. 23. 25. 25.	.	.	1	5	.	.	.	.	6
Fehraltdorf – Pfarrer Lindemann – VI 7. 15. 23. 25. VII 1. 7. VIII 15. 17. 18. IX 30.	.	.	.	4	2	3	1	.	10
Grüningen – Sec.-Lehrer J. Heusser – III 16. VI 7. 25. VII 1. 25.	1	.	.	2	2	.	.	.	5
Hausen – Th. Zürrer, Kfm. – VI 6. 25. 25. 26. VII 8. 22. 23. 25. 28. 30. VIII 17. 18. IX 7. 7.	.	.	.	4	6	2	2	.	14
Dielsdorf – Sec.-Lehrer S. Heer – III 16. VI 7. 20. 25. VII 1. 6. 7. VIII 18.	1	.	.	3	3	1	.	.	8
Kloten – Sec.-Lehrer Erni – V 14. VI 6. 6. 7. 8. 20. 23. 25. VII 6. 7. 24. IX 30.	.	.	1	7	3	.	1	.	12
Küsnach – Sec.-Lehrer H. Langhard – VI 6. 7. 25. 25. VII 1. 7. 8. 9. 19. 23. 23. 23. VIII 15. IX 7.	.	.	.	4	8	1	1	.	14
Meilen – Sec.-Lehrer J. R. Surber – VI 6. 25. VII 23. VIII 15. 15. 22.	.	.	.	2	1	3	.	.	6
Mettmenstetten – Sec.-Lehrer R. Gubler – III 16. VI 6. 7. 20. 25. VII 7. 8. 19. 23. 23. 24. 25. VIII 15. IX 7.	1	.	.	4	7	1	1	.	14
Rheinau – Pflegeanstalt – III 16. V 14. VI 16. 20. 23. 23. 25. VII 6. 7. 9. 25. IX 16. 30.	1	.	1	5	4	.	2	.	13
Richtersweil – Lehrer G. Ammann – V 9. 9. VI 6. 25. VIII 15.	.	.	2	2	.	1	.	.	5
Rüti – Sec.-Lehrer Heusser – III 16. V 9. VI 7. VII 23.	1	.	1	1	1	.	.	.	4
Schönenberg – Lehrer J. Huber – V 26. VI 6. 7. 13. 25. VII 22. 22. 23. 25. IX 30.	.	.	1	4	4	.	1	.	10
Thalweil – Lehrer Bräm – III 16. VI 6. 7. 25. 25. VII 7. 9. 23. 23. 23. 25. 28. 28. VIII 15. 22. IX 7.	1	.	.	4	8	2	1	.	16
Töss – Pfr. J. Stauber – III 16. V 14. VI 5. 7. 23. 25. VII 1. 6. 7. 9. 23. 24. 25. 26. 30. VIII 15. 17. 22. IX 7. 30.	1	.	1	4	9	3	2	.	20
Uster – Sec.-Lehrer Schaad – VI 7. 25. VII 1. 23. VIII 3. 22.	.	.	.	2	2	2	.	.	6

	März III	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Wädensweil – Lehrer C. Schweiter – VI 6. 25. 25. VII 22. 22. 23. 25. 26. 30. VIII 15. 15. 17. 22. IX 7. 7. 30.	.	.	.	3	6	4	3	.	16
Wald – Lehrer J. Küng – VI 25. 26. VII 23. 25. 26. VIII 15. 17	.	.	.	2	3	2	.	.	7
Wernetshausen – Lehrer E. Benz – III 16. V 9. 14. VI 6. 7. 17. 21. 25. VII 1. 9. 19. 19. 22. 23. 25. 26. VIII 15. 15. 17. 22. 22. IX 29. 30.	1	.	2	5	8	5	2	.	23
Winterthur – Prof. Krebs – V 14. 26. VI 5. 6. 7. 20. 23. 23. 25. VII 1. 6. 7. 9. 23. 23. 24. 25. 26. 26. 30. VIII 15. 17. 22. 22. 22. IX 7. 30. 30. 30.	.	.	2	7	11	5	4	.	29
Wyl b. R. – Sec.-Lehrer G. Egli – III 16. VI 5. 20. 23. 25. VII 23. 26. 28. VIII 22. IX 29.	1	.	.	4	3	1	1	.	10
Zürich – Meteorolog. Centralanstalt – III 16. VI 5. 6. 7. 7. 20. 23. 25. VII 1. 1. 6. 7. 9. 9. 18. 22. 23. 23. 24. 25. 25. 26. 30. VIII 3. 15. 15. 17. 17. 18. IX 30.	1	.	.	7	15	6	1	.	30
Canton Schaffhausen									
Unt. Hallau – Oberlehrer J. C. Gasser – III 16. V 9. 14. 14. VI 5. 6. 7. 20. 23. 25. VII 6. 7. 9. 23. 26. 28. 30. VIII 5. 15. 15. 22. IX 16. 30. 30.	1	.	3	6	7	4	3	.	24
Lohn – Lehrer G. Weber – III 16. V 9. 14. 14. 26. VI 5. 6. 9. 20. 23. 25. VII 6. 9. 25. 26. 28. 28. 30. VIII 5. 15. 22. IX 7. 15. 16. 16. 30.	1	.	4	6	7	3	5	.	26
Neunkirch – Ober-Lehrer W. Wildberger – VI 20. 23. 25. 25. VII 23. 26. 28. IX 16 30.	.	.	.	4	3	.	2	.	9
Schaffhausen – O. Erzinger – III 16. V 9. VI 21. 23. 25. 25. VII 26. 28. 28. IX 15. 30.	1	.	1	4	3	.	2	.	11
Schleitheim – Real-Lehrer Hans Pletscher – III 16. V 9. VI 20. 23. 25. 25. 25. VII 26. IX 15. 16. 30.	1	.	1	5	1	.	3	.	11
Stein – Apotheker Guhl – V 9. 10. 14. 26. VI 5. 6. 8. 9. 16. 20. 23. 25. VII 1. 1. 6. 7. 8. 9. VIII 5. 15. 22. IX 16. 30.	.	.	4	8	6	3	2	.	23
Wilchingen – C. Gisel – VI 20. 23. 25. VII 7. 25. 30.	.	.	.	3	3	.	.	.	6
Canton Thurgau									
Bischofszell – Sec.-Lehrer Huber – V 26. VI 5. 6. 9. 23. 25. 26. VII 1. 18. 23. 24. 25. 26. VIII 15. 18. 22. IX 30.	.	.	1	6	6	3	1	.	17
Diessenhofen – Sec.-Lehrer J. Mettler – V 26. VI 23. 25. VII 25. 25. 26. 28. 28. 30. VIII 5. IX 16. 30. 30. 30.	.	.	1	2	6	1	4	.	14
Frauenfeld – Prof. Hess – III 16. V 14. 26. VI 5. 7. 25. VII 6. 23. 24. 25. VIII 5. 15. 22. IX 7. 30.	1	.	2	3	4	3	2	.	15
Müllheim – Sec.-Lehrer A. Kaiser – VI 5. 6. 25. VII 25.	.	.	.	3	1	.	.	.	4
Romanshorn – Pfr. Zollikofer – V 9. 26. VI 5. 6. 9. 25. VII 1. 1. 23. 25. VIII 15. 17. 18. 22. IX 16. 30.	.	.	2	4	4	4	2	.	16
Sulgen – Lehrer J. Keller – V 9. 14. 14. 26. VI 5. 6. 7. 9. 16. 22. 23. 25. 26. VII 1. 1. 6. 7. 23. 24. 25. 26. 26. 28. VIII 15. 17. 18. 22. IX 30.	.	.	4	9	10	4	1	.	28
Thundorf – U. Graf, Lehrer – V 26. VI 5. 25. VII 25. VIII 22. IX 30.	.	.	1	2	1	1	1	.	6
Steckborn – Apotheker Dr. Hartmann – V 9. 26. VI 5. 25. VII 1. 25. 26	.	.	2	2	3	.	.	.	7
Weinfelden – Sec.-Lehrer Graf – VI 5. 6. 9. 25. VII 1. 23. 24. 25. VIII 15. 22. IX 30. 30. 30.	.	.	.	4	4	2	3	.	13
Canton Zug									
Cham – Langenegger – VII 7. 25. VIII 15. IX 7.	.	.	.	.	2	1	1	.	4
Gubel – P. Vinc. Motschi – V 26. VI 6. 25. IX 30.	.	.	1	2	.	.	1	.	4
Canton Schwyz									
Einsiedeln – Pater M. Egger – V 9. 26. VI 13. 25. VII 1. 22. 23. 28. VIII 5. 15. 15. IX 30.	.	.	2	2	4	3	1	.	12
Gersau – Hotelbesitzer Müller – V 9. VI 7. VII 1. 24. VIII 25.	.	.	1	1	2	1	.	.	5
Iberg – Holdener-Walder – V 9. 26. 26. VI. 7. VII 28. VIII 15.	.	.	3	1	1	1	.	.	6
Küssnach – Lehrer Wissmann – VI 7. VII 22. 24. VIII 15.	.	.	.	1	2	1	.	.	4
Rigi-Kulm – Dr. Schreiber – VII 1. 1. 23. 24. VIII 15. IX 7.	.	.	.	.	4	1	1	.	6
Canton Unterwalden									
Engelberg – Pater R. Kenel – V 9. 9. 14. VI 5. 6. VII 1. 24. 26. VIII 15. 15.	.	.	3	2	3	2	.	.	10
Canton Uri									
Altdorf – Prof. F. Nager – V 9. 14. V I6. 7. VII 1. 24. 26. 28. VIII 15. 15. 17. IX 3. 6. 30. X 3.	.	.	2	2	4	3	3	1	15
Gurtnellen – Weber, Stationsvorstand – V 9. VI 5. 25. VII 1. 24. 26. 28. VIII 1. 15. 15.	.	.	1	2	4	3	.	.	10
Canton Glarus									
Elm – Lehrer J. Weiss – V 9. 26. VII 1. 11. 24. 28. VIII 5. 15.	.	.	2	.	4	2	.	.	8

	März III	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe.
Glarus – J. Lamprecht – V 9. 14. VI 5. 7. 8. VII 24. 28. VIII 15. 15.	.	.	2	3	2	2	.	.	9
Linthal – Lehrer L. Albertini – V 9. VII 6. 24. X 3.	.	.	1	.	2	.	.	1	4
Cantone St. Gallen und Appenzell									
Altstätten – J. Haltiner-Graf – V 9. 14. 14. 26. VI 5. 5. 6. 9. 13. 25. 26. VII 1. 18. 18. 23. 26. 28. VIII 1. 15. 15. 16. IX 25. 30.	.	.	4	7	6	4	2	.	23
Flawyl – Real-Lehrer Steiger – V 14. 26. VI 5. 6. 7. 8. 21. 21. 23. 25. 26. 26. VII 1. 23. 23. 26. 26. 28. VIII 15. 17. 18. 22. IX 15. 25. 30.	.	.	2	10	6	4	3	.	25
Gäbris – Gastwirth K. Preisig – V 9. 14. 26. VI 5. 5. 6. 9. 9. 13. 25. VII 1. 1. 23. VIII 15. 18.	.	.	3	7	3	2	.	.	15
St. Gallen – Eppenberger, Lehrer a. Waisenh. – V 9. 14. 26. VI 5. 5. 7. 9. 13. 22. 25. 25. 26. VII 1. 7. 18. 23. 24. 26. VIII 15. 18. 22. IX 25. 30.	.	.	3	9	6	3	2	.	23
Goldingen – Lehrer Lüchinger – V 9. 9. VI 5. 6. 7. 8. 25. 26. VII 22. 23. 26. VIII 15. 17. 18. IX 7. 7.	.	.	2	6	3	3	2	.	16
Heiden – Lehrer Niederer – III 30. V 9. 9. 14. 14. 14. 26. VI 5. 5. 6. 8. 9. 13. 22. 23. 25. 26. VII 1. 1. 6. 7. 18. 18. 18. 23. 25. 26. 28. VIII 6. 6. 15. 17. IX 7. 7. 16. 25. 30.	1	.	6	10	11	4	5	.	37
St. Margrethen – Lehrer J. Forrer – V 9. VI 5. 6. 9. 13. 13. 25. VII 18. 18. 25. 28. VIII 9. 15. 15. IX 16	.	.	1	6	4	3	1	.	15
Rorschach – Lehrerseminar – III 16. 30. V 9. VI 13. 25. VII 18. IX 25	2	.	1	2	1	.	1	.	7
Sargans – J. Albrecht – V 9. VIII 1. 5. 15.	.	.	1	.	.	3	.	.	4
Säntis – C. Saxer – IV 13. V 9. 9. 9. 14. 14. 26. 26. 26. VI 5. 6. 7. 13. 25. 26. VII 1. 1. 19. 23. 25. VIII 15. 18. 22.	.	1	8	6	5	3	.	.	23
Teufen – E. Walser – VI 5. 6. 7. 13. VII 1. VIII 15. IX 25.	.	.	.	4	1	1	1	.	7
Canton Graubünden									
Andeer – Pfarrer J. Lutta – VI 7. VII 26. VIII 1. X 3. 3.	.	.	.	1	1	1	.	2	5
Bergün – Posthalter L. Screna – VII 23. 26. 28. VIII 1. 16.	.	.	.	.	3	2	.	.	5
Braggio – Manzoni – IV 18 VI 7. 8. 25. VII 8. 23. 23. 26. VIII 1. 2.	.	1	.	3	4	2	.	.	10
Castasegna – Zolleinnehmer A. Garbald – III 27. 29. VI 8. 17. 20. 25. VII 6. 16. 18. 23. 26. VIII 1. 1. 2. 16. X 2. 3.	2	.	.	4	5	4	.	2	17
Langwies – Pfarrer Fehlmann – VI 5. 6. VII 26. VIII 1. 5. 16. 25. IX 16.	.	.	.	2	1	4	1	.	8
Platta – Pfarrer Simeon – V 9. VIII 1. 15. 15.	.	.	1	.	.	3	.	.	4
Safienplatz – W. Buchli – VI 26. VII 6. 6. 6. 9. 11. 16. 26. 26. VIII 8. X 2.	.	.	.	1	8	1	.	1	11
Schiers – Sem.-Lehrer Ulrich – V 9. VI 25. VII 6. 26. VIII 15. 25.	.	.	1	1	2	2	.	.	6
Sils – J. Caviezel – VI 7. 7. VII 23. 26. VIII 16.	.	.	.	2	2	1	.	.	5
Tarasp-Schuls – Dr. Killias – VI 7. 22. 24. VII 23. 26. VIII 16.	.	.	.	3	2	1	.	.	6
Valcava – Punchera, Bez.-Präs. – VI 7. 25. VII 28. VIII 16. 27. 27.	.	.	.	2	1	3	.	.	6
Canton Tessin									
Bellinzona – C. Andina – III 29. VI 8. 9. 25. VII 17. 23. 23. VIII 1. 2. 25.	1	.	.	3	3	3	.	.	10
Bignasco – Secretär Beltrami – VI 7. 8. 17. 23. 25. 25. 25. 25. VII 6. 22. 23. 31. VIII 1. 2. 2. 17. 27.	.	.	.	8	4	5	.	.	17
Brissago – G. Giovanelli – V 26. VI 11. 17. 23. 25. 25. 26. VII 6. 16. 18. 23. VIII 1. 1. 2. 17. 30. 31. IX 7. 7. 16. X 5. 6.	.	.	1	6	4	6	3	2	22
Cadenazzo – Ing. L. Held – VII 16. 23. 23. 23.	.	.	4	.	.	.	.	.	4
Locarno – Prof. G. Mariani – III 29. V 26. 27. 28. VI 7. 7. 8. 22. 25. 26. VII 16. 16. 16. 18. 23. 28. VIII 15. IX 11. 16. X 6.	1	.	3	6	7	1	2	1	21
Lugano – Prof. G. Belletti – III 29. IV 18. V 4. 26. VI 7. 8. 9. 17. 23. 25. 26. 28. VII 6. 9. 18. 23. VIII 2. 16. 17. 27. 30. 31. IX 7. 7. 11. 11. 16. X 6. 7.	1	1	2	8	4	6	5	2	29
Vorarlberg									
Bregenz – Carl Freiherr von Seiffertitz – III 30. V 9. 14. 14. 26. VI 5. 6. 8. 13. 22. 23. 25. VII 1. 1. 1. 23. 26. 28. VIII 5. 6. 8. 15. 17. IX 6. 16. 30	1	.	4	7	6	5	3	.	26
Département Doubs									
Mouthe – Cordier, instituteur – V 19. 22. VI 8. VIII 21. IX 24. X 2.	.	.	2	1	.	1	1	1	6

An vereinzelt eingegangenen Meldungen (weniger als 4 pro Station) kommen zu den Obigen hinzu

im Monat	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	8	0	24	42	28	37	9	8

Die Gesammtsumme von benutzten Notizen, nämlich 2143, von denen 110 aus den Tabellen der meteorologischen und der Regenmess-Stationen ausgezogen, die übrigen den Gewitterkarten entnommen wurden, vertheilt sich auf die einzelnen Gewittertage wie folgt:

März	16.	62	April	26.	1	Juni	6.	43	Juni	22.	7	Juli	8.	17	Juli	28.	65	Aug.	18.	14	Sept.	16.	23
„	25.	3	Mai	4.	1	„	7.	61	„	23.	80	„	9.	20	„	30.	27	„	21.	6	„	17.	15
„	27.	1	„	9.	66	„	8.	24	„	24.	5	„	11.	8	„	31.	1	„	22.	44	„	24.	12
„	29.	5	„	10.	2	„	9.	16	„	25.	143	„	16.	10	Aug.	1.	24	„	25.	3	„	25.	9
„	30.	3	„	14.	64	„	11.	1	„	26.	48	„	17.	2	„	2.	15	„	27.	5	„	27.	1
April	3.	1	„	19.	30	„	13.	29	„	27.	12	„	18.	17	„	3.	3	„	30.	2	„	30.	80
„	18.	2	„	22.	9	„	15.	7	„	28.	1	„	19.	10	„	5.	26	„	31.	5	Oct.	2.	32
„	20.	1	„	24.	1	„	16.	5	Juli	1.	66	„	22.	11	„	6.	3	Sept.	1.	8	„	3.	10
„	22.	1	„	26.	61	„	17.	5	„	3.	1	„	23.	83	„	8.	3	„	6.	5	„	5.	1
„	23.	4	„	27.	1	„	18.	2	„	5.	3	„	24.	35	„	15.	116	„	7.	33	„	6.	3
„	24.	2	„	28.	19	„	20.	45	„	6.	37	„	25.	60	„	16.	9	„	11.	3	„	7.	1
„	25.	6	Juni	5.	37	„	21.	41	„	7.	38	„	26.	90	„	17.	65	„	15.	5			

so dass auf die einzelnen Monate die folgenden Summen entfallen:

März 74, April 18, Mai 254, Juni 612, Juli 601, Aug. 313, Sept. 194, Oct. 47.

Die zu unserer Kenntniss gelangten Hagelschläge sind, soweit ihnen irgend welche Bedeutung zukam, in der nachfolgenden Tabelle nach der Anzahl der in jedem Canton betroffenen Bezirke zusammengestellt.

	Mai	Juni								Juli							August								September		
Cantone	*28.*	*7.*	*20.*	*21.*	*22.*	*23.*	*24.*	*25.*	*26.*	*1.*	*7.*	*8.*	*9.*	*23.*	*25.*	*26.*	*1.*	*3.*	*5.*	*6.*	*15.*	*17.*	*18.*	*22.*	*1.*	*16.*	*30.*
Genf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Waadt	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuenburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freiburg	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bern	1	.	2	6	1	7	1	5	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Solothurn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baselstadt	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baselland	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aargau	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.
Luzern	.	1	4	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
Obwalden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Zug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zürich	.	2	.	.	.	.	.	4	.	1	4	.	.	.	3	2	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	1
Schaffhausen	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thurgau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
St. Gallen	.	.	.	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
Tessin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Die Summe der betroffenen Bezirke beträgt 101. Spezielle Berichte über Hagelschläge sind uns 38 durch die Forstbeamten eingegangen. Dazu kam noch, ausser unserm eigenen Material, die uns wieder in freundlichster Weise von der Direction der schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft zur Verfügung gestellte Uebersicht der bei ihr eingegangenen Schadenersatzmeldungen, die uns wie immer sehr gute Dienste leistete. Auch die Herren Ingenieure des topogr. Bureaus, nämlich die Herren Becker, Held, Henzi, Imfeld, Lindenmann, Reber und Rosenmund haben uns wieder mit werthvollen Beobachtungen unterstützt.

Die Direction der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Tabellarische Uebersicht der Gewitterzüge und Gewittergruppen.

Die Darstellung der Gewittererscheinungen in der zunächst folgenden tabellarischen Uebersicht geschieht in derselben Weise wie im Jahrgang 1887 und wir verweisen deshalb auf die dort pag. 8 gegebenen Erläuterungen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegter Weg in Km.	W-g in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
März 16	.	748	11	4^h 20-6^h 45 ^{m} p	W	E	100	47	●,✳△▲	Deutlich entwickelter, regelmässiger Zug im mittlern Theil der nördlichen Schweiz.
„ 25	.	751	13	4-5 u. 9 p	W	E	.	.	●△✳	Nach föhnig warmer Witterung am Nordfuss der Alpen war eintretendes Regenwetter von vereinzelten Gew.-Erscheinungen an 4 Orten der W-Schweiz begleitet.
„ 27	.	748	7	4.55 p	.		.	.	●	Heftige Regenfälle; vereinzelt Donner in Castasegna.
„ 29	.	747	11	4.55 p	a. SW	u. S	.	.	●△▲	Bei allgemeinen Niederschlägen, Folgen einer ausgedehnten Depression mit Centrum über dem Eingang des Canals, in der S-Schweiz und im Wallis an 5 Orten ↖, Appenzell Donner.
„ 30	.	753	10	3.45-4.45 p	W	E	.	.	●△✳	Nach kurzer Aufheiterung Wiedereintritt von Regen, in Heiden und Rorschach von Gewitter-Erscheinungen begleitet.
April 3	.	755	10	5-5.15 p	SW	NE	.	.	●△	Bei trüber, regnerischer Witterung — eine flache Depression bedeckte den ganzen Continent — vereinzeltes ↖ in Satigny.
„ 18	.	764	20	1.10-2.15 p	SE	NW	.	.	●	Unter dem Einfluss einer von den britischen Inseln her sich ausbreitenden Depression zuerst Regen in der S-Schweiz; Lugano Gewitter, Braggio einmal Donner 8^h 10 p.
„ 22	.	758	11	6.55-10.5 p	.		.	.	●	Regen in der W-Schweiz unter dem Einfluss einer Depression an der W-Küste Frankreichs; vereinzeltes ↖ in Montreux.
„ 23	.	760	8	6.35-7 p 10 p	.		.	.	●	Bei ähnlicher Witterungslage vereinzeltes Gewitter am Nord- und Ostufer des Genfersees, in Pfaffeyen und Cossonay.
„ 24	.	757	12	8 u. 8.30 p	.		.	.	●	Bei ähnlicher Witterungslage vereinzelte ↖ in Montreux und Aubonne.
„ 25	.	755	16	5.20-7.30 p	S	N	.	.	●?	Während die unter dem 23. erwähnte Depression durch N-Spanien nach dem Mittelmeer zog, kleiner Gewitterzug am Westufer des Genfersee's.
„ 26	.	755	9	2-2.05 a	.		.	.	●	Vereinzeltes Frühgewitter im S. von Beatenberg.
Mai 4	.	762	22	8-8.45 p	im S		.	.	●	Bei Nordföhn leichter Niederschlag in Lugano und Gewitter im Süden der Station.
„ 9	a	765	22	11.25 a-7 p	W	E	35	30	●△°	Kleiner Zug durch den Ct. Schaffhausen nach dem untern Bodensee.
„ „	b	.	.	0.55 p-3 p	WSW	ENE	40	16	●	Kleiner Zug die Aare aufwärts aus dem Bezirk Aarwangen bis an die Reuss (Mellingen).
„ „	c	.	.	3.40-9.30 p	a. W	u. NW	.	.	●▲	Unregelmässige Gewitter in den Voralpen und Alpen vom Berner Oberland bis an den Bodensee.
„ 10	.	765	17	7 p	SW	E	.	.	●	Bei stellenweisen leichten Gewitterregen vereinzeltes Gewitter in Beatenberg.
„ 14	a	756½	22	0-5 p	W	E	150	50	●△▲✳	Zug aus dem Basler-Jura bis ins Oberrheinthal mit Ueberspringen der Cantone Zürich und Thurgau.
	b	.	.	3.30-4.40 p	SW	NE	.	.	●△	Nachlaufendes ↖ Böttstein-Zurzach.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und anderweitige Bemerkungen.
	c	.	.	4.50-6.45 p	W E	.	.	●	Nachträgliche ↖ (Zug?) im Basler- und Aargauer-Jura.
	d	.	.	5.50-9 p	.	.	.	●	Wenige locale ↖ in den Alpenthälern vom Thunersee bis ins Glarnerland.
Mai 19	.	760	24	1.20-10 p	W E	.	.	●△▲	Unregelmässige ↖ im westlichen Jura.
„ 22	.	763	20	1.50-6.20 p	versch.	.	.	●△	Locale ↖-Regen mit wenigen vereinzelten Entladungen in der W-Schweiz und den Central-Alpen.
„ 24	.	764	18	3-4 p	.	.	.	●△°	Locale Wärme-↖ Aigle und Vevey.
„ 26	a	759	18		W F	c.50	.	●▲	↖ und kleiner Zug vom Neuenburgersee über Broye- und Saanegebiet bis an die Stockhornkette.
	b	.	20		aus W	25	c.50	●	Kleiner Zug vom östlichen Theil des Cts. Schaffhausen aus an den untern Theil des Bodensee's.
	c	.	19	9.55 a-7.15 p	aus W	55	c.50	●	↖ und kleiner Zug im Napf- und Pilatus-Gebiet bis an die Sihl und die Schwyzer Berge.
	d	.	19		aus W	35	.	●△▲	↖ und kleiner Zug am Säntisstock, Sitter- und Thurgebiet bis ins Oberrheinthal und Bregenz.
	e	758	23		versch.	.	.	●	Wenige vereinzelte ↖ im südlichen Theil des Cts. Tessin.
„ 27	.	758	17	10. a 5 p-?	W E	.	.	●	Bei eintretenden Niederschlägen am Südfuss der Alpen vereinzeltes ↖ in Locarno.
„ 28	.	758	18	3.25-7. p	SSW NNE	70	c.27	●△°	Zug aus dem Quellgebiet der Broye zwischen Jura und Voralpen bis über Bern und Biel hinaus.
Juni 5	.	761	39	4.10-11.20 p	W E	c.90	c.45	●△	Zug durch die Nordostschweiz und vereinzelte ↖ in den nördl. Alpen.
„ 6	.	760	29	6.20-11 p	W E	c.90	c.50	●	Zug durch die Nordostschweiz und vereinzelte ↖ in den nördl. Alpen.
„ 7	a	762	22	7.55 a-0.35 p	versch.	.	.	●	Vereinzelte ↖ im Tessin.
	b	762	22	10.20 a-1.15 p	versch.	.	.	●	Vereinzelte ↖ im bündnerischen Rheinthal.
	c	762	18	1.10-c. 2 p	aus W	.	.	●	Vereinzelte ↖ im bündnerischen Innthal.
	d	762	18	1.30-4.30 p	WNW ESE	c.80	40	●△▲	Zug aus den Ctn. Aargau und Schaffhausen südostwärts bis in die Schwyzer-, Glarner-, St. Galler- und Appenzeller-Alpen.
	e	762	18	c 4-c 5 p	WNW ESE	c.35	c.35	●	Zug aus dem Basler- nach dem Aargauer- und Schaffhauser-Jura.
„ 8	.	759	26	1-11.50 p	aus Wu.S	.	.	●	Bei heller, warmer Witterung spärliche zerstreute ↖ in der West-, Süd- und Ostschweiz mit ganz allgemeinen, im Durchschnitt mässigen, stellenweise bedeutenden ↖-Regen.
„ 9	a	760	17	10 a-0.30 p	W E	75	30	●△	Kleinerer Zug aus dem Ct. Schaffhausen, Thur- und Sittergebiet aufwärts ins St. Galler-Rheinthal und Vorarlberg.
„ 13	b	760	22	7-8 p	S NW	.	.	●	Vereinzelte ↖ in Lugano und Bellinzona.
„ „	a	760	20	10.30 a-0.30 p	aus W	.	.	●△	↖-Gruppe im Gebiete des Pilatusstockes.
„ „	b	759	26	2.40-6.50 p	SW NE	24	c.30	●	Kleiner Zug vom Säntis aus über die östlichen Appenzellerberge und nachträgliches vereinzeltes ↖ in St. Margarethen 5 h 40.
„ 15	c	.	.	6.35-8.15 p	W E	c.25	c.20	●	Kleiner Zug durch den Solothurner- und Basler-Jura.
	.	762	12	0.30 a-2 a	aus W	.	.	●△▲	Vereinzelte Nacht-↖ am Genfersee mit vielfachen und ausgedehnten △-fällen im Waadtland.
„ 16	.	756	17	5.40-6.40 p	aus W	.	.	●	Trübes Wetter mit stellenweisen Niederschlägen und vereinzelte ↖ in Athenaz, Bern, Rheinau, Stein, Sulgen.
„ 17	.	756	15	11.22 a-7 p	NW N	.	.	●	Bei fortdauernd trüber und regnerischer Witterung vereinzelte ↖ in Bignasco, Brissago, Lugano, Castasegna.
„ 18	.	761	13	3.40-5	.	.	.	●	In der Nordschweiz fielen noch zum Theil reichliche Regenmengen; vereinzelte ↖ in Basel und bei Therwil.
„ 20	.	758	19	0 50-9 p	SW NE	70	23	●▲	Vereinzelte ↖ im Neuenburger- und Berner-Jura und kleiner Zug von Olten und Basel Rhein- und Aare-aufwärts durch den Ct. Schaffhausen.
„ 21	.	760	20	4.30 p-0.45 a	a. S bis W	.	.	●△▲	↖ ohne bestimmte Zugsbildung, aber mit vielen ▲-fällen im Jura und in den Voralpen der Westschweiz und der Ctne. Bern und Luzern.
„ 22	.	761	20	1.15-6.30 p	aus SW			●	Locale ↖ in Sulgen, St. Gallen, Heiden, Trogen, Tarasp; in Locarno aus SE.
„ 23	a	764	20	0.35-2.15 p	versch.	.	.	●	Vereinzelte ↖ im Tessin.

Datum	Bezeichnung des Zuges.	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung des ↖ oder des Zuges	Zurückgeleg. Weg in Km.	Weg in Km pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und anderweitige Bemerkungen.
Juni 23	b	761	24	1–	WSW ENE	120	40	● △ ▲	↖-Zug durch den Jura und über die Voralpen vom Neuenburgersee und dem Saanegebiet aus bis zur Einmündung der Aare in den Rhein.
„ „	c	.	.	–7.10 p	SE NW	.	.	● △°	↖ im Ct. Schaffhausen, die obigem Zug entgegenschritten.
„ „	d	.	.	3.50-5.45 p	a.SW u. S	.	.	●	Vereinzelte ↖ im Thur- und Tössgebiet.
„ 24	.	762	25	1.35-7.15 p	a.W u. SW	.	.	● ▲	Ganz vereinzelte ↖ in Muri, Sentier, Genf, Nyon, Tarasp mit sehr geringen Niederschlägen; leichter △ in Nyon.
„ 25	a	761	27	0.10–	S, N u. NW	c.150	c.30	● △ ▲	Zug durch die ganze Schweiz nördlich der Alpen vom Genfersee bis zum Bodensee.
	b	.	.	–7 p	E W	.	.	● △ ▲	Eine kleinere Anzahl v. dem Zug a entgegenziehenden ↖ am obern Ende des Bodensees und in den östlichen Appenzeller- und St. Galler-Bergen.
	c	763	25	8.20 a-7.40 p	versch.	.	.	●	Zerstreute ↖ im Ursernthal, Tessin und Bünden; vereinzeltes ↖ Beatenberg.
„ 26	a	763	21	0.35-5.30 p	a.W u. SW	.	.	●	↖ im Rheinthal des Cts. Basel bis in dasjenige des Cts. Aargau.
	b	.	.	4-10.15 p	W E	c.85	28	●	Zug vom Neuenburgersee aus, erst dem Jura entlang, dann ostwärts nach dem Reussgebiet.
	c	.	.	5.35-9 p	aus SW	.	.	● △ ▲	↖-Gruppe in den St. Galler- und Appenzeller-Alpen.
	d	762	23	2.35-6.35 p	versch.	.	.	● ▲	Vereinzelte ↖ in den Ct. Tessin und Graubünden, am Ostende des Genfersees und im Pays d'en Haut.
„ 27	a	760	22	1.20-2.37 p	a.S u. SW	.	.	●	Gewittergruppe im Emmenthal, im Suhr- und Wynenthal.
	b	.	.	4.40-7.20 p	a.W u. SW	.	.	●	↖ an der Stockhornkette und am Thunersee.
	c	.	.	5.40-7.10 p	a.W u. SW	.	.	●	↖-Gruppe im Basler-Jura.
„ 28	.	756½	15	8.10-10.35 p	S NW	.	.	●	Mit allgemein sich einstellenden Niederschlägen vereinzeltes ↖ in Lugano.
Juli 1	a	760	14	5.20-8.30 p	NW SE	70	23	● △	Zug aus dem Napfgebiet über den Vierwaldstättersee bis in die Urner- und Unterwaldner-Berge.
	b	.	.	7.35-9.15 p	NW SE	c.70	c.40	● △ ? ✳	Zug parallel zum vorigen in der NE-Schweiz (Aare-Rhein bis Säntisgebiet).
	c	.	.	11.18 a-	a.W bis N	.	.	● △	Vorhergehende unregelmässige ↖ im Gebiet von Zug a und am Ostrand von Zug b.
„ 3	.	759	19	5.35-50 p	NW SE	.	.	● △	Bei nach kurzer Aufheiterung wieder eingetretener Trübung vereinzeltes ↖ in Klosters.
„ 5	.	756	16	10.40-11.10 p	W E	.	.	●	Bei unstetem Wetter trat Nachts meistenorts wieder Regen ein, der in Eptingen, Möhlin und Baden von ↖-Erscheinungen begleitet war.
„ 6	a	758	20	7.15-9.15 p	SW NE	75	55	●	Zug vom Neuenburgersee aus dem Jura entlang bis Olten.
	b	.	.	7.30-9.15 p	WSW ENE	70	47	●	Gleichzeitiger Zug vom Aarethal bei Aarau aus in die NE-Schweiz.
	c	.	.	1.5-4 p	SW NE	.	.	●	Vereinzelte ↖ in den Ostalpen (Ct. Graubünden und Glarus) und im Ct. Tessin.
„ 7	a	761	20	0-4.10 p	W E	125	31	● △	Schmaler Zug aus dem südlichen Basler-Jura, Aare-, Rhein-, Limmat- und Thurthal aufwärts ans südliche Ende des Bodensees.
„ „	b	761	20	-3.15 p	NW SE	.	.	● ▲	Abzweigung vom vorigen Zug, das Reussgebiet, Limmatthal und den Zürichsee aufwärts.
„ „	c	761	20	3.50-8.40 p	a. S, SW	.	.	● .	Einige vereinzelte ↖ in den Ctn. Bern, Freiburg und Waadt.
„ 8	a	762½	17	2.45-3.30 p	WSW ENE	.	.	●	↖ in Val Saint-Imier bis nördl. Biel.
„ „	b	.	.	2.05-4.05 p	W E	.	.	● △	Kleiner Zug vom Hallwyler- und Baldeggersee aus an den untern Zürichsee.
„ „	c	.	.	5.06-6.15 p	W E	.	.	● ▲	Kleiner Zug vom Emmenthal aus am Nordabhang des Napf hin; ▲ Affoltern bis Sumiswald.
	d	.	.	8.45-9 p	W NE	.	.	● △	Vereinzeltes ↖ in Braggio.
„ 9	.	764	16	10.16 a-5.30 p	a.SW b.NW	.	.	● △ ▲	Unregelmässige ↖ im Hügelland der mittlern und östlichen Schweiz; vereinzeltes ↖ in Locarno.
„ 11	.	757	18	5-10.20 p	aus W	.	.	● ▲	Bei wieder eintretendem allgem. Regenwetter einige zerstreute ↖ in der Schweiz nördl. der Alpen.
„ 16	.	757	18	8.50 a-5.30 p	aus W	.	.	●	Bei allgemeinen starken Niederschlägen einige ↖ in Tessin, ein vereinzeltes in Luthern.
„ 17	.	754	15	2 a	.	.	.	●	Bei heftigen Regenfällen am Südfuss in Bellinzona ↖; Lausanne Donner.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung des ⌇ oder des Zuges	Zurückgelegter Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und anderweitige Bemerkungen.
Juli 18	a	753½	19	11 a-4.50 p	aus SW	.	.	● △ ▲	Wenige ⌇ am Langen- und Luganersee.
„ „	b	754	19	0.50 a-6.55 p	a. W u. SW	.	.	● △ ▲	⌇-Gruppe am Nord- und Ostabhang der St. Galler- und Appenzeller-Berge.
„ 19	.	758	17	3.08-9 p	a. SW u. W	.	.	● △ ✳	Bei continuirlichem Regenwetter und beträchtlichen Niederschlägen in den Bergen (Säntis 66, Meglisalp 86 mm.) wenige vereinzelte Gewitter (am Säntis mit △ und ✳).
„ 22	.	763	18	0.30-3 a	versch.	.	.	.	Während sich eine tiefe Depression Grossbritannien näherte, gingen Abends und in der Nacht allgemein leichte Gewitterregen nieder, die aber nur in dem Gebiet zwischen Vierwaldstätter- und Zürchersee von sich stellenweis mehrfach wiederholenden ⌇ begleitet waren.
„ 23	a	759	26	2-5.35 p	W E	125	41	●	Zug durch Voralpen und Flachland der Ostschweiz aus dem Berneroberland bis über das Rheinthal hinaus nach dem Vorarlberg.
	b	.	.	4.25-6.45 p	W E			● △	Zweiter kleinerer Zug im nämlichen Gebiet, aber nur vom Reussthal über den Zürichsee bis ins Tössthal.
	c	762	25	1.53-3.40 p	SW NE		c.25	● △	Zug vom Langensee aus das Tessinthal (▲-schlag) aufwärts ins Calancathal.
	d	.	.	2.35-6 p	a. W u. SW			● △	Zweiter kleinerer Zug im nämlichen Gebiet aus dem Tessinthal ins Calancathal.
	e	.	.	4.20-8.15 p	a. S SW			● ▲	Wahrscheinlicher Zug (wohl Fortsetzung von d) das Engadin abwärts.
„ 24	a	760	20	c. 1-4 a	versch.	.	.	●	Einige vereinzelte ⌇ in der Morgenfrühe im Jura, im Reuss- und Limmatthal und in St. Gallen.
	b	763	22	1.20 p-4 p	SW E	.	.	●	Zug aus den Berner Voralpen ostwärts bis ins Glarnerland und ins obere Thurthal.
„ 25	.	761	26	0.30 p-3.30 a	a. SW u. W	.	.	● △ ▲	Unreglmässige ⌇ in den See- und Flussgebieten der Mittel- und Ostschweiz und im Jura.
„ 26	a	.	.	0-11.30 a	a. W u. SW	.	.	●	Unregelmässige ⌇, Fortsetzung derjenigen vom Vortag.
„ „	b	762	20	0.35 p-4.30 p	WSW ENE	.	.	●	Kleiner Zug aus dem untern Reussthal über Winterthur ins mittlere Thurthal.
„ 28	.	759	20	11 p-11.40 a	a. W u. SW	.	.	●	Unregelmässige ⌇ im Jura und am Jurarand, vereinzelt auch in den übrigen Theilen der Schweiz.
„ 30	.	756	20	8 p-12 p	a. SW b. NW	.	.	● △	Bei Nachmittags und Abends wieder eintretenden Niederschlägen zerstreute ⌇ im mittlern und östlichen Theile der Nordschweiz.
„ 31	.	762	20	5 p	im SW	.	.	●	Vereinzelte Donnerschläge in Bignasco.
Aug. 1	a	760u. 764	20u. 15	11,05p-8,30a.m	a. S-W	.	.	●	Unregelmässige ⌇ in den Ctn. Tessin und Graubünden.
	b	761u. 766	20u. 15	3.45 p-10.30 p	a. S-W	.	.	●	Unregelmässige ⌇ in den Ctn. Tessin und Graubünden, vereinzelt in Sargans.
	c	763	18	4.50-5.15 p	aus W	.	.	●	Kleine ⌇-Gruppe im Jura (Böckten und nördlich von Aarau).
	d	762	16	9.10-11.20 p	aus SW	.	.	●	Kleine ⌇-Gruppe zwischen Nordufer des Genfersees und dem Jura.
„ 2	.	758½	17	3 a-3.20 p	versch.	.	.	● △	Unregelmässige ⌇ im Tessin, Engadin, Oberwallis, vereinzelt bis ins Urseren- und Haslethal hinüber.
„ 3	.	767	16	4.51-5.30 p	a. W u. NW	.	.	● ▲	Bei abnehmenden Niederschlägen vereinzelte electrische Entladungen in Mellingen, Zürich, Uster; Dietikon Hagelschaden.
„ 5	.	760	14	8.35-11 p	a. SW b. NW	.	.	● △	Unregelmässige ⌇ in den Voralpen der mittlern Schweiz, im Aarethal und am Jurarand, zwischen Thur und Untersee.
„ 6	.	765	11	c. 2 u. 9½ p	a. W u. NW	.	.	●	Bei abnehmenden Niederschlägen noch einige leichte ⌇-Erscheinungen am Nordhang der Appenzeller-Berge (Heiden) bis ins Vorarlberg.
„ 8	.	767	13	c. 4 a. m	.	.	.	●	In der Morgenfrühe einige vereinzelte ⌇-Erscheinungen.
„ 15	.	763	26	1.40 p-3 a	a. SW b. NW	.	.	● ▲	Unregelmässige ⌇-Ausbrüche in der ganzen Schweiz mit Ausnahme des Jura, namentlich zahlreich in der Mittel- und Ostschweiz, vereinzelt bis in die Morgenfrühe des 16.
„ 16	.	763	18	0-1.30 a	a. W. SW	.	.	●	In der Morgenfrühe einige Fortsetzungen der ⌇ vom vorigen Abend.
„ 17	.	757	19	2.35 p-2 a	a. W u. SW	.	.	● △	Zerstreute ⌇ im ganzen Flachland der Nordschweiz, einige wenige im Jura, am Nord- und Südabhang der Alpen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges	Zurückgeleg. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und anderweitige Bemerkungen.
Aug. 18	.	763	15	1-7.10 p	a. N u. NW	.	.	● △ ▲	Bei abnehmenden Niederschlägen noch eine ganze Anzahl von Gewitterausbrüchen in der Nordostschweiz.
„ 21	.	762	19	6-9 p	.	.	.	● △	Unter dem Einfluss eines Theilminimums über Westeuropa stellten sich seit dem Vormittag Niederschläge ein, die stellenweise erheblich waren; in Locle, Les Ponts und Bern, Nyon wurden vereinzelt electrische Entladungen wahrgenommen.
„ 22	.	759	14	4.15 a-2 p	aSWb.NW	.	.	● △	Unregelmässige ↯ in den Fluss- und Seegebieten der Nord- und NO-Schweiz.
„ 25	.	760	23	10-11.25 p	a. WNW	.	.	●	Bei neu sich einstellenden allgemeinen aber meist leichten Niederschlägen vereinzelte ↯ in Langwies, Schiers und Bellinzona.
„ 27	.	761	25	1.20 p-8 p	aSWb.NW	.	.	● △	Bei ganz leichten localen Niederschlägen einige vereinzelte ↯ im Tessin und Bündnerland.
„ 30	.	763	20	7.25-11.15 p	versch.	.	.	●	Regen in der ganzen Schweiz, am bedeutendsten im Tessin (Rivera 48 mm); vereinzelte ↯ in Lugano und Brissago.
„ 31	.	763. 767	22,18	2.55-9 p	versch.	.	.	●	Mit ganz leichten stellenweisen Niederschlägen vereinzelte ↯ in Brissago, Lugano, Lausanne, Boudry, Basel.
Sept. 1	.	766	11	7-11 30 a 4.37-5.30p	a. W u. N	.	.	● ▲	Mit bedeutenden Niederschlägen einige vereinzelte ↯-Ausbrüche in der West-Schweiz und im Amt Thun.
„ 6	.	766	23	2.25-4 p	.	.	.	● ▲	Stellenweise leichte Niederschläge mit vereinzelten ↯ in Olsberg, Möhlin und Altdorf.
„ 7	a	770	15	2.05-3.45 a	W E	.	.	●	Vereinzelte ↯ in der Morgenfrühe am Baldegger-, Zuger- und Zürichersee.
.	b	765	20	5.15-8 p	a. W u. SW	c.50	c.50	●	Kleiner Zug durch die Berner und Luzerner Voralpen bis an den Zürchersee nebst vereinzelten ↯ in der NE-Schweiz.
. .	c	764	23	5.15-8.55 p	.	.	.	●	Vereinzelte ↯ am Langen- und Luganersee.
„ 8/9	.	760	18	?	?	.	.	●	Vereinzeltes Nacht-↯ in Lugano.
„ 11	.	767	21	2.25-3.15 p	aus S	.	.	●	Zwei vereinzelte ↯ Nachmittags in Lugano mit reichlichen Niederschlägen am Südfuss der Alpen — Rivera-Bironico 76 mm.
„ 15	.	763	21	0.40-5.15 p	.	.	.	● △	An einigen wenigen Orten nördl. der Alpen ganz leichte ↯-Regen mit electr. Erscheinungen, die nur in Beatenberg bedeutend genannt werden.
„ 16	a	766½	22	2.05-4.45 p	a. SW-NW	.	.	●	↯-Gruppe im Ct. Schaffhausen.
.	b	.	.	5-5½ p	.	.	.	●	↯-Gruppe am Vierwaldstättersee.
.	c	.	.	4.50-7.50 p	a. W u. NW	.	.	●	↯-Gruppe am obern Ende des Bodensees (Heiden bis Bregenz).
.	d	763½	24	7.35-10.30 p	a. SW u. NW	.	.	●	↯-Gruppe am Langen- und Luganersee.
.	e	.	.	2.10-2.45 p	a. W	.	.	●	Vereinzelte ↯ in Basel, Davos, Langwies.
„ 17	a	763	16	1.45 a-5.20 a	a. W u. SW	.	.	●	Kleiner Zug vom Genfersee aus das Rhonethal aufwärts.
„ „	b	.	.	1.45 p-6.40 p	aSWb.NW	.	.	● ▲	Zerstreute ↯ in der Westschweiz und im westlichen Jura.
„ 24	a	762	22	2.30-8.15 p	versch.	.	.	●	Kleiner Zug vom Jura her über das Genferseegebiet nach dem Rhonethal.
„	b	761	16	9.10-12 p	aus SW	.	.	●	Vereinzelte Ausbrüche im Waadtländer- und Neuenburger-Jura.
„ 25	.	760	16	2 a-5.40 a	a. W u. NW	.	.	●	Kleine ↯-Gruppe i. obern Thur- u. i. Sittergebiet, vereinz. Donner i. Vitznau.
„ 27	.	766	18	6.30 p	?	.	.	●	Leichte locale Regenfälle; vereinzeltes ↯ in Aigle.
„ 30	.	752	17	10.30 a-6 p	a. W u. SW	.	.	● △ ▲	Unregelmässige ↯ nördlich der Alpen, hauptsächlich in der Nordostschweiz.
Oct. 2	a	746	12	1-4 p	SW NE	100	50	●	Zug im Jura vom Val de Joux bis in den Berner Jura.
.	b	.	.	2.35-4.25 p	aus SW	.	.	● △	Einige vereinzelte ↯ am westlichen Arm des Genfersees.
.	c	.	.	4.10 p-3 a	SW NE	90	50	● △	Zug v. Genfersee a. zwischen Jura u. Voralpen i. Aarethal b. Thun-Solothurn.
.	d	.	.	2.45-9 p	versch.	.	.	●	Einige vereinzelte ↯ im Bündnerland.
„ 3	a	.	.	0.30 a-7 a	aus SW	.	.	●	Einige Früh-↯ in der Westschweiz.
.	b	.	.	1.45 p-8.15 p	a. S u. SE	.	.	●	Vereinzelte ↯ im Reuss- und Linththal und in Castasegna.
„ 5	.	754	13	7.-7.30 a	.	.	.	●	Bei regnerischer Witterung (eine secundäre Depression lag am Südfuss der Alpen) vereinzeltes ↯ in Brissago.
„ 6	.	756	12	6 a-7.45 a	aus NW	.	.	● ▲	Bei stationärer Depression am Südfuss der Alpen Regen nebst vereinzelten ↯ in Lugano, Locarno und Brissago.
„ 7	.	756	10	0.30-7 p	.	.	.	●	Bei stationärer Depression am Südfuss der Alpen Regen nebst ↯ im Sottocenere bis Lugano.

Ergänzende Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar und Februar

waren zwei kalte und rauhe Wintermonate ohne Gewittererscheinungen.

März.

Der März war ebenfalls noch ein rauher nasskalter Monat, dessen Mitteltemperatur in der Nordschweiz um 1°, in der Südschweiz um 2° unter dem normalen Mittel blieb. Der Continent wurde von einer erheblichen Anzahl tiefer und ausgedehnter Depressionen durchzogen, und die Witterung stand, da jene sich durchgängig nur langsam bewegten, mit Ausnahme ganz weniger Tage immer unter dem Einfluss derselben. Gewittererscheinungen wurden an 5 Tagen beobachtet, aber nur an einem in grösserer Ausdehnung.

16. Nach mehreren regnerischen Tagen mit durchschnittlich etwas über der normalen liegenden Temperatur heiterte am 16. nach Aufhören der Niederschläge der Himmel gegen Mittag auf, die Temperatur stieg auf 10—12° im schweizerischen Mittelland. Eine flache Depression nahm den ganzen Continent mit Ausnahme des äussersten Nordens ein. Drei Centren machten sich bemerkbar, eines in der Nähe von Utrecht, ein zweites bei Brest, das dritte bei Triest. Während dieses nordwärts in die Ostalpen vorrückte, bewegte sich das zweite südostwärts durch West- und Südfrankreich. Seit 4 h Abends wurde in Zürich eine aus Westen heraufziehende gewellte Nimbidecke beobachtet. Ein Gewitterzug bewegte sich zwischen 5 und 7 h über Jura, Flachland und Voralpen vom westlichen Theil des Cantons Bern bis in die Cantone Schaffhausen und Zürich. Der nicht bedeutende Niederschlag war an sehr vielen Orten mit Schnee, Riesel, Graupeln und selbst Hagel vermischt. Die Temperatur ging wieder bedeutend herunter. Die electrischen Entladungen waren stellenweise recht intensiv; in Olsberg schlug der Blitz zweimal in Bäume auf dem freien Feld, einen solchen zersplitternd, in Schwarzenbach (Luzern) schlug er in ein Haus und zertrümmerte eine Anzahl Ziegel. In Waldshut fuhr der Blitz in den Blitzableiter des Bahnhofgebäudes und in Rohrdorf in denjenigen des Kirchthurms, ohne an einem dieser Orte Schaden zu verursachen. Aus Mellingen geht uns von unserm fleissigen Beobachter, Dr. J. Hofer, folgender Bericht zu:

Ein schweres Gewitter hatten wir hier in Holzrüti (1½ Km. von Mellingen) Freitags den 16. zwischen 6 und ½7 Uhr Abends. Beim äussersten Haus an der Strasse nach Stetten schlug der Blitz in einen hohen Kirschbaum, denselben bis auf einen ca. 15 Fuss hohen Stumpf zersplitternd und die Splitter weit herum im Felde zerstreuend. Zwei gewaltige Aeste liegen 20—25 Schritte vom Baumstumpf, der selbst bis auf die Wurzeln hinunter zerrissen war. Derselbe Blitzstrahl, der dieses Werk der Zerstörung angerichtet, scheint einen Zweig in das nur ein paar Schritte entfernte Haus gesendet zu haben, dort wurden im Stalle Kuh und Ziege getödtet, ein neben der Kuh stehendes Kalb blieb unversehrt. An den getödteten Thieren war äusserlich keine Verletzung sichtbar, nur war bei beiden der Leib merkwürdig aufgetrieben. Die Bewohner des Hauses wollen in der Küche unmittelbar nach dem Schlag Rauch und starken Geruch nach Schwefel wahrgenommen haben. Die furchtbare electrische Entladung hatte auf zwei eben beim Hause vorübergehende Männer verschiedene physiologische Wirkung: dem einen kam es vor, als werde er fusshoch in die Höhe geschnellt und in der Haut empfand er ein eigenthümliches Jucken; dem andern war's, als würden ihm eine Menge Steinchen ins Gesicht geschleudert. — Weiter oben in der Ortschaft, an der Strasse nach Nieder-Rohrdorf schlug der Blitz zweimal ein, jedesmal in eine Pappel. An der einen fuhr der Strahl hinunter, ohne weitere Beschädigung hervor zu bringen, als dass stellenweise die Rinde abgesprengt wurde die andere dagegen wurde vollständig demolirt. Nur ein ca. 15' hoher Stumpf steht noch da; der übrige Theil des Baumes ist in tausend Splitter und Splitterchen zerrissen, nach allen Seiten geschleudert: auf die Dächer zweier dabei stehenden Häuser und auf die Wiesen bis auf die Distanz von 100 Schritten! In beiden Häusern wurde eine ganze Anzahl Fensterscheiben zertrümmert. Ein mehr als meterlanges Spaltstück wurde über die Strasse hinüber in das Dach des gegenüberliegenden Hauses gejagt und blieb dort stecken

April.

Auch dieser Monat war, namentlich in seiner ersten Hälfte trüb und kühl; das Monatsmittel der Temperatur blieb in Zürich und Basel 2½°, in Lugano 1,7° unter dem normalen. Die Niederschlagsmengen waren in der N Schweiz ziemlich normal, in der S-Schweiz dagegen erheblich zu gross. Die Barometerschwankungen waren gering die Bewölkung aber gehörte zu den bedeutendsten, die dieser Monat in den letzten 25 Jahren aufzuweisen hatte Der Continent war häufig von Gebieten hohen Luftdrucks bedeckt und es war in Folge dessen die mittlere Luftdruckvertheilung über Europa eine sehr gleichmässige. Gewittererscheinungen, aber immer nur vereinzelte, wurden nur an 7 Tagen wahrgenommen. (Siehe tabellarische Uebersicht.)

Mai.

Bei einer gänzlich veränderten Luftdruckvertheilung, die im Monatsmittel ein Druckmaximum von 764^{mm} über West-Centraleuropa aufweist — Folge der häufigen Zonen hohen Druckes über dem Continent bei fast gänzlichem Fehlen der Depressionen im Innern desselben, — brachte uns der Mai helles, trockenes, warmes Frühlingswetter. Die Temperatur lag in der N-Schweiz ca. $1^1/_2°$ über der normalen; Niederschlagsmenge und Zahl der Niederschlagstage blieben bedeutend unter dem Mittel, ebenso die Bewölkung; die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 9 Stunden, eine Stunde mehr als in Lugano. Entsprechend dem ruhig trockenen Witterungscharakter war die Gewitterthätigkeit eine mässige, indem nur an 10 Tagen Gewitter beobachtet wurden mit ca. 200 eingelaufenen Meldungen.

9. Eine Depression von beträchtlicher Intensität bewegte sich aus Scandinavien ostwärts nach den baltischen Provinzen, während gleichzeitig von den britischen Inseln her eine Zone hohen Druckes sich auf den Continent vorschob. Nach einigen hellen warmen Tagen trat gegen Abend in der östlichen Hälfte der ganzen N-Schweiz Trübung ein und in den Flussgebieten machten sich einige kleine Gewitterzüge und in den Voralpen und Alpen unregelmässige Gewitter mit meist leichten localen Niederschlägen bemerkbar, die an einigen Orten von unbedeutenden Rieselfällen, auf Seelisberg, in Eschholzmatt auf der Schafmatt und in St. Gallen von Hagelfällen begleitet waren. Die Gewitter dieses Tages gehörten insgesammt zur Kategorie der Wärmegewitter.

14. Während eine ausgedehnte Depression über Scandinavien und den angrenzenden Gebieten lag, schritt am 14. Nachmittags ein secundäres Minimum durch W-Frankreich nordwärts, welches, wie dies gewöhnlich der Fall zu sein pflegt, auch bei uns Gewitter auslöste. Nachmittags bewegte sich ein schmaler Zug durch den nördlichen Jura und, — mit Ueberspringen des Cts. Zürich — durch die N-E-Schweiz. Die Ausbrüche waren nur im Juragebiet häufig, wo vereinzelte Gewitter sich später wiederholten. Die Niederschläge, an einzelnen Stationen von Riesel- und leichten Hagelfällen begleitet, waren meistenorts geringfügig.

19. Eine nordwärts ziehende Depression mit Centrum über Irland, deren Einfluss sich in den Continent hinein erstreckte, veranlasste Nachmittags in der Westschweiz, namentlich im dortigen Juragebiet unregelmässige Gewitter, die an einigen Orten Riesel und leichten Hagel brachten. Die in der Hauptsache auf die West- und Mittelschweiz beschränkten Niederschläge waren mässig; die grössten Beträge scheinen im Val de Joux gefallen zu sein, wo Le Carroz 39^{mm} hatte. — In Leubringen bei Biel schlug der Blitz in ein Haus, ohne zu zünden, doch immerhin beträchtlichen Schaden verursachend. — In Messenscheunen (Ct. Bern) fuhr er in das Bauernhaus der Gebrüder Weibel, welches sofort entzündet wurde und bis auf den Grund niederbrannte.

26. Eine im N-E des Continents erschienene Depression bewegte sich südostwärts, während gleichzeitig zwei Theilcentren über Scandinavien und der südlichen Ostsee sich bemerkbar machten. Unter dem Einfluss dieses ausgedehnten Gebiets niedern Druckes stellten sich seit dem spätern Vormittage in unserm Lande Gewitter ein, die eine Reihe kleiner Gruppen mit Andeutung von kleinen Zügen bildeten. An verschiedenen Orten fiel Hagel, doch ohne nennenswerthen Schaden zu verursachen. Die Niederschläge waren local und in den meisten Gebieten unbedeutend. Die grössten Beträge scheinen im Gebiet der Stockhornkette gefallen zu sein; Thun hatte 24, Blumenstein 33^{mm}.

28. Ein secundäres Luftdruckminimum bewegte sich aus dem Golf von Genua nordwärts durch E-Frankreich und, nordostwärts umbiegend, nach Mitteldeutschland. Unter dessen Einfluss bedeckte sich bei uns der Himmel und in der W-Schweiz traten Gewitter auf, die einen regelmässigen Zug aus dem Quellgebiet der Broye zwischen Jura und Voralpen nordwärts bis Biel und über Bern hinaus bildeten. Die Niederschläge waren gering bis mässig, ein locales Maximum von 56^{mm} weist St. Antoine (Freiburg) auf. Im Sensegebiet, Amt Laupen, fiel (5. 25—5. 30p) etwas Hagel in Haselnussgrösse über einem Strich von $2^1/_2$ Km. Breite, der aber offenbar sich noch weiter rückwärts in den Ct. Freiburg hinein erstreckte; wenigstens fiel schon in Bourguillon Riesel, wie auch in Courtepin. Nach Zeitungsberichten: un orage de grêle a ravagé les communes de Siviriez, de Sales (Gruyère) et de Romanens. On a vu des grêlons de 25^{mm} de diamètre. On signale aussi la contrée de Noréaz, Ponthoux, Corjolens, Sales, Rueyres, Maules, comme particulièrement éprouvée par la grêle. Dans le district allemand, Dirlaret (Rechthalten) entre autres, aurait aussi été atteint. — In Klein-Gurmels, Ct. Freiburg, schlug beim Wetterläuten der Blitz in den Kirchthurm und richtete in der Kirche erheblichen Schaden an. Ferner ebenfalls nach Zeitungsberichten: à Sugiez, une femme cherchait à gagner sa demeure avec

un petit enfant de cinq ans, lorsqu'elle, fut atteinte par la foudre et tuée sur le coup. La pauvre petit enfant, blessé à une jambe, s'est traîné en criant vers les maisons les plus rapprochées du lieu de l'accident.

Juni.

In Bezug auf Temperatur und Bewölkung war dieser Monat ziemlich normal, die Niederschläge waren aber erheblich zu gross. Die mittlere Luftdruckvertheilung zeigt eine Zunge hohen Druckes, die von Spanien her sich nach NE durch das ganze Festland bis an die Ostsee hin erstreckt. Aber ebenfalls von SW her strichen eine ganz bedeutende Anzahl kleinerer Depressionen — man dürfte beinahe von einer besondern Zugstrasse sprechen — nord- und nordostwärts durch Frankreich und Deutschland. Aus der vielfachen Störung des atmosphärischen Gleichgewichts unmittelbar im W der Schweiz erklärt sich die ganz bedeutende Anzahl von Gewittertagen in unserm Land — 22 mit über 600 einzelnen Meldungen.

5. Im Biscayschen Meerbusen lag eine leichte Depression, die gegen Abend ins westliche Frankreich übertrat. Bei im Alpengebiet heller und sehr warmer Witterung deutete sich Abends in der Nordostschweiz ein Gewitterzug an, wozu noch einige vereinzelte zerstreute Gewitter im nördlichen Abhang der Alpenkette kamen. In Steckborn fiel etwas Riesel, im übrigen waren die nur localen Niederschläge gering.

6. Während bei im Grossen und Ganzen ungeänderter Luftdruckvertheilung die unter dem Vortage erwähnte Depression nordwärts über den Canal zog, bildete sich gegen Abend eine weitere in Süddeutschland aus, die sich ebenfalls nordwärts bewegte. Um diese Zeit traten wieder Gewitter auf, einen ähnlichen Zug in der Nordostschweiz andeutend, zu dem ebenfalls wie am Vortage noch einige Gewitter in den Nordalpen selbst sich gesellten. Die Niederschläge waren in der Nordschweiz ziemlich allgemein, aber gering, meist unter 10^{mm}. Die electrischen Erscheinungen waren stellenweise sehr heftig; in Sulgen schlug der Blitz in einen Baum, den er zertrümmerte.

7. Von den britischen Inseln aus dehnte sich eine Depression sackartig in den Continent hinein. In den Ostalpen hatte sich schon Vormittags eine kleine Secundärdepression ausgebildet, die vorerst nordostwärts schritt. Offenbar unter dem Einfluss dieser letztern pflanzten sich die Gewitter, die Nachmittags wieder in der Nord- und Ostschweiz sich bildeten, südostwärts fort, mehrere Züge bildend. Am Vormittag schon hatten vereinzelte Gewitter im Tessin stattgefunden. Die Niederschläge fehlten nur im äussersten Westen der Schweiz, waren im Uebrigen erheblich bedeutender als an den Vortagen. Die grössten Beträge hatten Churwalden, Sevelen und Zürich (Strickhof) mit je 30^{mm}. Etwas schädigender Hagel fiel in Oberstrass und Unterstrass bei Zürich und in Schüpfheim, an einigen Orten Riesel.

9. Eine flache, aber ausgedehnte Depression lag über den britischen Inseln, die sich vertiefend nordostwärts schritt, während eine unbedeutendere im östlichen Alpengebiet lag. Bei abnehmender Temperatur traten wieder allgemeine Niederschläge ein; durch die Nordostschweiz bewegte sich kurz vor Mittag ein kleiner Zug dem Bodensee entlang, während südlich der Alpenkette im Ct. Tessin Abends nur ganz wenige vereinzelte Ausbrüche stattfanden. Die Niederschläge erreichten beträchtliche Beträge, besonders im Gewittergebiet, wo Trogen 50, Gäbris 52 und Appenzell 58^{mm} hatten.

13. Eine flache Depression über den britischen Inseln streckte einen Ausläufer in den Westen des Continents vor, in welchem die Kerne von zwei Theildepressionen sich nordwärts bewegten. Im Laufe des Nachmittags und Abends traten in der Schweiz überall mit Ausnahme des äussersten Ostens und zum Theil Südens Niederschläge ein, die von einer Gewittergruppe am Pilatus, kleinen Zügen im Jura und den Appenzeller- und St. Galler-Bergen eingeleitet wurden. Die Niederschlagsmengen hielten sich meist in mässigen Grenzen und waren ziemlich gleichmässig vertheilt, da die Gewitter nur locale Begleiterscheinungen waren. Die grössten Beträge hatten Lenk und Aarau mit 30, Frauenfeld mit 32, Dübendorf mit 34, Oberwangen (Thurgau) mit 37 ^{mm}.

15. Nach trüber, regnerischer und sehr kühler Witterung fanden kurz nach Mitternacht ganz vereinzelte Gewitterausbrüche am Genfersee statt, die nur desshalb bemerkenswerth sind, weil sie von ausgedehnten Riesel- und (schadlosen) Hagelfällen im Waadtland nördlich vom See begleitet waren. Es meldeten solche Lausanne, Clarens (in Erbsengrösse), La Tour de Peilz, Montreux (Körner bis 1 ^{cm} im Durchmesssr), Vernex, Rossinières (in Erbsengrösse),

uves. Im Pays d'en Haut waren am Morgen die Berge bis auf 1200 m hinunter weiss bedeckt von Schnee. Die efallenen Niederschläge gehörten noch dem 14. an und erreichten bedeutende aber keine ungewöhnlichen Beträge.

20. Eine Depression bewegte sich aus dem nördlichen Spanien durch Südfrankreich nordwärts und war wie ewöhnlich von Gewittern auch in unserm Lande begleitet. Abgesehen von zerstreuten Gewittern im Neuenburger- nd Berner-Jura wie auch in den Berner- und Luzerner-Voralpen bewegte sich ein kleiner Zug das Aare- und Rheinthal on Olten und Basel aus aufwärts über den Ct. Schaffhausen hinaus. Niederschläge fielen ausser am Südfuss haupt- ächlich nur im Gewittergebiet und waren meist unerheblich. Dagegen wurden Hagelfälle aus dem Berner-Jura und em Ct. Luzern gemeldet. In ersterem Gebiet zog sich ein kleiner Hagelstrich (4 h 30—4 h 40 p m.) von Pleigne über Metten- erg hinaus in der Länge von etwa 2—3 Km. und 1—1½ Km. Breite. Die Körner waren zwar klein, fielen aber eichlich, so dass das Getreide geschnitten werden musste. Auch in Asuel, Chaux d'Abel, Les Bois, Peux-Claude, Breuleux fiel Hagel. — Aus dem Ct. Luzern wurden Hagelschaden gemeldet von den Ortschaften Entlebuch, Schachen, Kain, Rothenburg, Malters, Neuenkirch, Ruswyl. Zeitungsberichten entnehmen wir Folgendes:

Neuenkirch: „Am Mittwoch Abend ca. 5 Uhr durchzog ein Gewitter mit heftigem Hagelschlag unsere Gegend und richtete emlichen Schaden an. Die Hagelkörner fielen in der Grösse von kleinen Baumnüssen und verwüsteten die lachende Flur, welche och soeben in aller Pracht sich präsentirte. Ein grosser Theil der Früchte liegt am Boden und die geknickten Halme des Getreides enken traurig ihr Haupt. Manch schöne Hoffnung ist wieder zernichtet." Von anderer Seite theilt man uns ferner mit: „Es fielen chlossen in der Grösse von kleinen Baumnüssen. Die Halmfrüchte haben am meisten gelitten; auch die Bäume wurden ziemlich itgenommen. Fataler Weise war mehrfach die Versicherung noch nicht erneuert."

Ruswil: »Am Mittwoch Nachmittag zwischen 5 und 5½ Uhr starkes Hagelwetter über den Ruswiler Berg. Am härtesten urde der südliche resp. südöstliche Berg (Emmenberg, Stäublig, Amsig, Hapfig, Sigigen, Diegringen) und theilweise „Rieden", Moos nd „Honig" mitgenommen. Weniger dagegen Ziswil, Hueb, Hunkeln. Gemäss Meldung aus Neuenkirch soll dort der Schaden da- egen wieder gross sein. — Auf dem obbenannten südöstlichen Ruswilerberg lagen die Schlossen Abends spät noch in bedeutendem lasse. Die Culturen standen recht gut, theilweise sehr hübsch. Nun sind die schönen Hoffnungen manchen arbeitsamen Landwirthes i wenigen Minuten zernichtet worden." „Vaterland".

In Unter-Hallau schlug der Blitz in zwei Häuser in 10 m gegenseitiger Entfernung, ohne Schaden zu ver- rsachen.

21. Die unterm Vortag erwähnte Gewitterdepression schritt durch das mittlere und östliche Frankreich nach en Niederlanden und erweckte von neuem Gewitter in unserm Lande, fast ausschliesslich in der westlichen Hälfte. amentlich im Jura. Dieselben traten spärlich und unregelmässig auf, waren aber vielfach von Hagelfällen begleitet. Die Niederschläge blieben auf die Gewittergebiete und ihre nächste Umgebung beschränkt, waren durchgehend un- edeutend bis mässig und erreichten nur selten den Betrag von 20 mm; das Maximum wies Huttwyl mit 35 mm auf. Ein Hagelschlagstrich von 14 Km. Länge und 4 Km. durchschnittlicher Breite zog sich (3 h 20—30 pm.) über Les Bois nd Noirmont; die Körner hatten einen bis höchstens zwei cm. im Durchmesser und deckten den Boden 1—3 cm hoch. Die hauptsächlich betroffenen Orte waren Les Bois, Peux-Claude, Peux-Chapatte, Roselet, Noirmont, Emibois, Muriaux. Der Schaden an Gemüsen und Getreide soll 60 %, derjenige an den Futtergewächsen 40 % betragen haben. — Ein weiter Strich (4 h—4 h 20) von 13 Km. Länge und bis zu 7½ Km. Breite traf, ebenfalls im Berner-Jura, die Ge- einden Soubey, Epiquerez, Ocourt, Seleute und die Berge bei Pontenais und Courgenay. Die Körner hatten 10 is 15 mm Durchmesser und deckten den Boden 4—5 cm hoch. Der verursachte Schaden war bedeutend, indem z. B. n Ocourt bis 80 %, in Seleute bis 60 % des Schadens vergütet wurde. — Weiter ostwärts zog sich ein schmälerer trich von Bourrignon über Pleigne und Movelier nach Ederschwyler, Roggenburg und nördlicher gegen Welschmatt. Die Körner hatten bis Haselnussgrösse und lagen 2—3, stellenweis bis 6 cm hoch. Der Schaden betraf hauptsächlich Gemüse, Hanf, war im übrigen nicht erheblich. — Noch weiter ostwärts, im Thal der Birsig fiel Hagel (4 h 35—4 h 50 pm.) ber den Ortschaften Nenzlingen, Grellingen, Pfeffingen, Aesch, Therwil. Auch hier hatten die Körner die nämliche Grösse von Erbsen bis kleineren Haselnüssen und deckten den Boden in 2—3 cm hoher Schicht. Der Beobachter, Kreisförster Jermann, schreibt:

„Von Laufen über Brislach, Zwingen, Wohlen sind nur einzelne Hagelkörner gefallen. Der eigentliche Hagelschlag hat erst beim Eintritt in den Staatswald „Allmend" begonnen. Das Wetter soll dort ca. 5 Minuten still gestanden haben (wahrscheinlich durch das tief ingeschnittene Flussthal aufgehalten) und es wurden Saat- und Pflanzschule stark mitgenommen. Von hier zog sich das Wetter über das Birsthal hinüber über die Felder und Waldungen von Nenzlingen, wo es auf der Höhe dss Eggberges wieder stillstand und nachher ins

Thal hinab zog über Pfeffingen und Aesch. (In Therwil fiel nur noch Riesel.) Alle Waldungen sind gemischt, vorherrschend Laubholz und meistens Hochwald; nur im Birsthal werden Niederwaldschläge geführt; Holz jung bis mittelwüchsig, nur Staatswaldungen zum Theil altes oder haubares Holz."

In diesem Fall scheint also der Wald nicht, wie es oft angenommen wird, wenigstens die Ausbildung des Hagelwetters verhindert zu haben, dasselbe begann gegentheils mit dem Eintritt des Gewitters ins Waldgebiet. Zu bemerken ist noch, dass der Blitz fast immer zu Boden schlug und an mehreren Orten Bäume zersplitterte, so auch im Staatswald »Allmend«. Der Hagel fiel in dieser Gegend etwas später, um $4^h\,35$—$4^h\,50$ pm. und ist es wohl möglich, dass der nämliche Gewitterzug, von dem wir leider vor seinem Eintritt in den Ct. Basel keine weitern Nachrichten besitzen, alle die geschilderten Hagelschläge brachte, welche allerdings durch ganz oder fast ganz hagelfreie Zonen getrennt sein konnten.

Ein Hagelstrich von etwa 10 Km. Länge und 1—$1^1/_2$ Km. Breite zog sich von Wissachengraben über Huttwyl bis Ittishäusern. Der Hagel fiel hier von $5^h\,35$ oder $5^h\,40$ pm. an während etwa 10 Minuten. Die Körner von Haselnussgrösse deckten den Boden 1—2 cm hoch.

Ausser den angeführten Orten meldeten noch Hagelschaden Eschholzmatt im Entlebuch und Neuenkirch im Amt Sursee. Aus Huémoz (sur Ollon) wird ebenfalls von einem Hagelfall berichtet:

„A 6^h30 pm. orage accompagné de grêle venant de NW allant à SE; intensité et violence exceptionelles. Abondance de grêle telle que le 22 à 10^h a. m., on mesure encore devant l'Eglise 3 cm. de grêle. La grêle est tombée pendant 25 minutes. La foudre est tombée sur un sapin à 15 minutes du village et l'a fendu."

Seit dem Juli 1839 soll hier kein solcher Hagelfall beobachtet worden sein.

22. Bei ziemlich gleichmässiger Luftdruckvertheilung traten nördlich der Alpen unregelmässig zerstreute, meist spärliche, südlich vom Alpenkamm allgemeine und reichliche Gewitterregen auf. In ersterem Gebiet wurden locale Maxima mit 32 mm in Splügen und 37 mm in Gäbris gemessen, in letzterm hatte Lugano 49, Brissago 61, Lucarno 66 mm. Gewittererscheinungen selbst wurden nur ganz vereinzelt von fünf unserer Stationen der Nordschweiz wahrgenommen und von einer einzigen der Südschweiz. Dagegen fiel im Jura wieder etwas schädigender Hagel über Delémont, Montavon und Pleigne, in Delémont um $2^3/_4$—4^h, in Montavon um $3^h\,40$—4^h pm., beiderorts in Haselnussgrösse.

23. Bei fortdauernd hohem, nach dem Süden abfallenden Luftdruck über dem Festland Europas zog Nachmittags eine kleine Depression durch Südfrankreich westwärts. Um diese Zeit bewegte sich ein Gewitterzug über den schweizerischen Jura und zum Theil über das Flachland zwischen Jura und Voralpen, vom Neuenburgersee bis in die Nähe des Ct. Schaffhausen, aus welchem eine Anzahl Gewitter diesem Zug entgegenschritten, welche eigenthümliche Erscheinung auch in frühern Jahren beobachtet worden ist. Die Niederschläge waren auf die Gewittergebiete beschränkt, hier aber local recht erheblich, speciell im Gebiet des Aufeinanderstossens der Gewitter; es hatten hier Wyl 57, Eglisau 66 mm. Balsthal und Estavayer hatten je 32 mm, Baselaugst 37 mm. Wieder fiel, namentlich im Jura zwischen 4^h und 5^h pm. verschiedenen Orts Hagel. In erster Linie wurde zum zweiten Mal das Gebiet zwischen Les Bois und Muriaux in der nämlichen Ausdehnung wie am 21. betroffen, aber mit geringerer Heftigkeit. Weiter zog sich ein Hagelstrich von Courtetelle über Delémont und Courroux hinaus. Die Körner, zwischen Courtetelle und Delémont noch von sehr geringer Grösse und den Boden nicht vollständig bedeckend, hatten von Delémont aus bis zu 2—3 cm im Durchmesser und deckten den Boden stellenweise bis 3 cm hoch. Der Schaden muss wieder bedeutend gewesen sein, namentlich in der Umgebung von Delémont. Einzelheiten sind uns keine bekannt. Der Hagelversicherungsgesellschaft wurden aus diesen Gebieten und aus andern Gegenden Schadenmeldungen gemacht aus Noirmont, Asuel, Movelier, Mettenberg, Develier, Rossmaison, Courtetelle, Delémont, ferner Huttwyl und Radelfingen (Ct. Bern), Crémin, Lovattens (Waadt), Siviriez, Villaranon (Freiburg), Munznau (Luzern), Klingnau (Aargau). Im Waadtland wurde namentlich das obere Broyethal zwischen Lucens und Granges mit den Orten Granges, Villeneuve, Menières, Courtilles, Seigneux, Surpière, Chavannes le Chêne, Crémin, Forel, Lucens betroffen. Aus Granges berichtet der Beobachter: «à 1^h grosses gouttes de pluie, à $1^h\,45$ grêle mêlée de pluie, accompagnée d'un vent d'une violence inouie; la grêle était chassée littéralement horizontalement. Des chars de foin ont été renversés, plusieurs personnes jetées à terre. Violents coups de foudre. L'averse a duré 15 à 20 minutes; grêlons comme des noirettes, sphériques transparents avec noyau opaque

au centre.» In Nollingen gegenüber Rheinfelden auf der badischen Seite des Rheins brannten zwei Häuser ab in Folge von Blitzschlag, aus gleichem Grunde in Eglisau drei Firsten, wo zugleich bis baumnussgrosser Hagel fiel und durch Schwemmen in den Rebbergen Schaden verursacht wurde.

25. Die unterm 23. erwähnte Depression im Biscayischen Meerbusen lag nun über Nordwestfrankreich, während eine Zone hohen Druckes sich von Scandinavien südostwärts durch den Continent nach dem schwarzen Meer hin erstreckte. Bei warmer Witterung fanden von Mittag an Gewitterausbrüche statt, die in der Südwest- und Südostschweiz spärlicher, in der Nord- und Nordostschweiz dagegen häufiger waren. Sie bildeten einen Zug mit sehr breiter Front, der sich erst nordwärts, später nordostwärts bewegte. Daneben scheint diesem Hauptzug wieder ein kleinerer vom obern Ende des Bodensees aus sich entgegen bewegt zu haben. Regen fiel in der ganzen Schweiz, aber in sehr ungleichen Mengen. Zwischen 30 und 40 ^{mm} fiel an 15 Stationen, St. Gallen-Oberstrass hatte 41, Altstätten 49, Langenbruck 53 ^{mm}. Bedeutsamer war aber der Hagel, der an sehr vielen Orten niederging. Von Berichten über Hagelfälle über grössere oder kleinere Flächen gingen uns die folgenden ein. In erster Linie zog sich von Biglen-Walkringen im bernerischen Amt Konolfingen ein ca. 2 Stunden langer und $^1/_4$ Stunden breiter Streifen nordostwärts, Körner in Haselnuss- bis Baumnussgrösse; bezahlter Schadenersatz für versicherte Culturen bis 70 %. — Ein zweiter Strich zog sich von Guggisberg bei Sumiswald über Wissli, Eggisberg, Dagerdingen, Huben, Fraumatt, Gerbehof bis Dürrenroth und Rothberg. Die Körner sollen wieder stellenweisse bis Baumnussgrösse gehabt haben und entsprechend war der verursachte Schaden. — Eine Stunde weiter nördlich begann ein neuer Hagelstrich, der sich in einer Länge von ca. 15 Km. und einer Breite von 2—3 Km. über Oehlenberg bis in die Höhe von Aarwangen zog. Die Körner besassen in der Gemeinde Oehlenberg Hasel- bis Baumnussgrösse, in den übrigen Gemeinden 1—2 ^{cm} im Durchmesser; sie deckten an mehrern Orten den Boden bis 5 ^{cm} hoch, anderwärts 1—2 ^{cm} —

„Der grösste Hagelschaden traf die Gemeinde Oehlenberg, wo auf einer Anzahl Güter der diesjährige Ertrag total vernichtet ist. In den andern Gemeinden hat der orkanartige Sturm — „der heftigste Orkan, dessen man sich seit Menschengedenken erinnert" — den grössten Schaden angerichtet. Nächst Oehlenberg hat namentlich Flörigen, ein Theil von Thunstetten, Schoren, das Hardfeld und die Kleinholzallmend von Hagel gelitten, doch übersteigt der vom Sturm angerichtete Schaden, insbesondere in den Ortschaften Langenthal und Schoren, ersteren wohl noch um ein Bedeutendes, denn die schönsten Obstgärten sind daselbst auf Jahrzehnde hinaus vernichtet worden." (Ziegler, Kreisförster.)

Die drei geschilderten Hagelschläge gingen nieder zwischen 12 ^{h} 50 und 1 ^{h} 20 ^{m} und mögen, namentlich die beiden letzten, durch Rieselfälle unter einander verbunden gewesen sein. Den Tagesblättern entnehmen wir Folgendes:

Langenthal bietet heute einen traurigen Anblick: die Getreidefelder und Pflanzungen sehen wie gewalzt aus, die Baumhofstatten zeigen ein wüstes Chaos von Baumleichen, die Hausdächer sehen aus wie nach einem Bombardement, die Strassen sind mit zerbrochenen Ziegeln und Kaminträmmern bedeckt. Rings um den Ort herum liegen die schönen Obstbäume, überreich mit Frucht beladen, Baum an Baum wie gefallene Soldaten nach einer mörderischen Schlacht, die einen entzwei gebrochen, die meisten jedoch mit den Wurzeln ausgerissen. Das ist zum Weinen ergreifend. Aehnlich, nur nicht ganz in gleichem Masse, soll es thalaufwärts gegen das Emmenthal aussehen.

Es war am Montag Mittag zwischen 1 und 2 Uhr, als Jedermann mit Bangen den Himmel betrachtete, der unheildrohend aussah. Plötzlich kam ein Windstoss, der Berge erzittern machte und trieb Hagelkörner wie Kartätschladungen vor sich her; die Häuser krachten wie bei einem Erdbeben, die Fenster klirrten, die Blumentöpfe flogen herunter, in den Lüften wirbelten losgerissene Ziegel und Blechstücke, die im Freien überraschten Menschen und Thiere kämpften gegen das Ersticken.

Zwei Windströme, ein südlicher und ein westlicher, sind in unserm schönen Thale aufeinandergestossen und es entstand nun einer jener Naturkämpfe, die immer für die Cultur verhängnissvoll werden. Wie zwei Titanen umfassen sich die beiden Gegner, etwa eine Viertelstunde dauerte der Riesenkampf, während dessen alles der Vernichtung anheimfiel, was im Bereiche der Gewaltigen stand. Grosse und kleine Kamine wurden herabgeworfen, Gebäude abgedeckt, Blechbedachungen bis auf weite Entfernung fortgetragen. Doch dieser Schaden verschwindet gegen denjenigen, der durch die Zerstörung der Baumhofstatten entstand; verschiedene der letzteren sowie überhaupt die schönsten und ältesten Baumanlagen sind vollständig vernichtet, wie älter und schöner überhaupt ein Baum war, um so sicherer brach oder entwurzelte ihn der furchtbare Wirbelsturm.

Leider fiel den entfesselten Elementargewalten auch ein Menschenleben zum Opfer. Etwas ausserhalb der Ziegelhütte warf ein Windstoss ein Heufuder in den Strassengraben, gerade auf die neben dem Wagen gehende Eigenthümerin Frau Karoline Geiser. Wegen der auf ihr ruhenden Last konnte sich die sonst rüstige Frau nicht retten und erstickte in dem angeschwemmten Wasser.

Ein Naturereigniss von ähnlicher verheerender Wirkung hat der Oberaargau in diesem Jahrhundert keines erlebt. Der Schaden dieser grauenvollen Viertelstunde ist zur Zeit noch ganz unberechenbar.

Ferner:

Von einem Naturereigniss, wie es in unserer Gegend gottlob äusserst selten eintritt, wurde der untere Theil des Oberaargaus letzten Montag, wie schon gemeldet, heimgesucht. Unaufhörlicher Blitz und Donner ging Hand in Hand mit wolkenbruchartigem Regen, fürchterlichem Sturme und Hagel; doch scheint von allen entfesselten Elementen der Sturm am meisten Unheil angerichtet zu haben. Das war kein Sturm mehr, das war ein rasender Orkan, ein Wirbelwind, wie er in den weiten, grossen Temperaturschwankungen ausgesetzten Ebenen Nordamerikas oder auch in den berüchtigten ost- und südasiatischen Ländern und Meeren häufig vorkommt. Dieser Typhon war eng begrenzt, hier stürzte an Wald und Bäumen Alles zu Boden, nahe dabei wurde kein Ast beschädigt. Vom Anfange des Unwetters (Wynigenberge) über Wäckerschwend und Aspi, Thörigen, Bleienbach, Schoren und Langenthal hinaus war Hagel und Wolkenbruch der stete Begleiter des Orkans, der Hagel jedoch nach gewohnter Art auch nur in langgezogenen Strichen und scharfbegrenzt.

Da wo der Sturm seine grösste Macht entfaltete, liegen die schönsten und stolzesten Obstbäume zu Dutzenden umgeworfen, ausgerissen und geknickt am Boden; eine Zählung würde in die Tausende ergeben. — In den Wäldern wurden oft die stärksten Tannen, Buchen und Eichen umgeworfen oder, wo die starke Bewurzelung Stand hielt, der Stamm im Durchmesser von zwei Fuss und darüber einfach abgedreht wie eine dünne Gerte, bei der Bruchstelle unzählige dünne Splitter zurücklassend.

An Gebäuden ist der Schaden auch sehr bedenklich, einige Häuser auf den Bergen, in Thörigen, im Eigen, Bettenhausen, Schoren und Langenthal wurden ganz bedenklich hergenommen. Wer den Schaden blos mit dem Dachdecker gut machen kann, hat noch von Glück zu reden.

Im Ct. Schwyz zog sich ein Strich über die Berge zwischen den Flüssen Alp und Biber und über den Etzel und die Höfe an den Zürichsee (c. 2^h pm.). In der Mitte des Striches sollen auf den Bergen die Körner von 2—3 ^{cm} Durchmesser den Boden bis 6 ^{cm} hoch bedeckt haben; im Gebiet der Höfe hatten die Körner nur noch $^1/_2$—1 ^{cm}.

In der Richtung dieses Hagelschlages trat um 3^h eine Fortsetzung desselben auf, quer über das Toggenburg von unterhalb der Kreuzegg weg über Lichtensteig bis Oberhelfenschwyl, Mogelsberg und Brunnadern in einer Länge von ca. 13 Km. und ca. 2 Km. Breite. Die Körner sollen bis 50 Gramm schwer gewesen sein und der Boden 4 ^{cm} hoch bedeckt haben. Dennoch war der Schaden nicht sehr gross, da natürlich viel Wald und Weidland betroffen wurde.

Eine weitere Fortsetzung bildete ein Hagelschlag westwärts von Bruggen aus über St. Georgen und Speicher in der Länge von 7—8 Km. und in der Breite bis 2 Km., der um 3^h 40 niederging. Die Körner hatten aber nur noch 7—12 ^{mm} Durchmesser und deckten den Boden 2—3 ^{cm} hoch.

Ausser den genannten Gebieten meldeten uns noch eine grosse Anzahl Stationen vereinzelte Hagelfälle, die stellenweise auf zusammenhängende Hagelschläge schliessen lassen, so auf dem rechten untern Ufer des Zürichsees und dem benachbarten Limmat- und Glattthal; ferner zwischen Glattfelden und Rafz und in der Gegend von Waldenburg. Wir wollen diejenigen Orte aufzählen, von welchen der Hagelversicherungsgesellschaft Schaden angemeldet wurde: Opfikon, Dübendorf, Zollikon, Hottingen, Fluntern, Oberstrass, Unterstrass, Höngg, Hüntwangen, Glattfelden, Wipkingen, Seebach, Wallisellen, Affoltern b. H., Riesbach, Hirslanden, Rümlang (Ct. Zürich), Dürrenroth, Wyningen, Langenthal, Schoren, Thunstetten, Oberhünigen, Mirchel, Walkringen, Ursenbach, Biglen, Zaziwyl, Gysenstein, Aarwangen, Bannwyl, Walterswyl, Thörigen, Ochlenberg (Ct. Bern), Ruswil (Luzern), Belfaux (Ct. Freiburg), Liedertswil, Titterten, (Ct. Baselland), Trasadingen (Ct. Schaffhausen), Altstätten, Widnau (Ct. St. Gallen).

An anderen Orten trat der Wasser- und namentlich der Windschaden in den Vordergrund. Der Beobachter in Münster (Luzern) hat in der nächsten Umgebung überall geworfene Bäume gefunden. „In Witwyl liegt ein mächtige Birnbaum; in Adischwyl 5 grosse Bäume; in der Scheuer 11 Stück, in den dortigen Wäldern einzelne Tannen; bei Schwarzenbach liegt da und dort ein morscher Baum oder Aeste; unmittelbar nördlich von Schwarzenbach nahe bei sammen 5 Obstbäume; um Hitzkirch und Ermensee ebenfalls Obstbäume, in den Waldungen ob Ermensee zahlreich Tannen; am Wege von Hitzkirch nach Münster einzelne Tannen; bei Menzikon Pappeln. In Schwarzenbach und auf Burg wurden selbst die Häuser beschädigt. Die Culturen litten im Ganzen wenig Schaden; das Korn blieb meis aufrecht, nur der Roggen wurde vielerorts zu Boden gestreckt.“ Aehnliches wird vereinzelt aus fast allen Gebieten gemeldet, die vom Gewitterzug überschritten wurden. In St. Wolfgang (Aargau) fuhr der Blitz an zwei Orten in Bäume

26. Die Depression, von welcher an den vergangenen Tagen die Rede war, lag nun über dem Canal, während eine bedeutendere über dem nördlichen Russland sich eingestellt hatte; doch war es offenbar die erste, mit welcher die sich an diesem Tag wieder einstellenden Gewitter in Zusammenhang standen, welche allerdings viel spärliche

waren als am Vortage. Ein schmaler Zug bewegte sich aus dem Neuenburger-Jura nach dem Ct. Luzern, ein kleinerer pflanzte sich in den St. Galler- und Appenzeller-Alpen wieder in entgegengesetzter Richtung fort, wenn auch die Gewitter mehr aus S oder SW zu kommen schienen. Im Basler Rheinthal wurde ebenfalls eine Gruppe von Gewittern beobachtet, vereinzelte im Tessin und Bündnerland, am Ostende des Genfersees und im Pays d'en Haut. Niederschläge traten überall auf, doch waren sie ausserhalb der Gewittergebiete sehr unbedeutend. Die grössten Beträge hatten Rougemont mit 31, Säntis und Appenzell mit 35, Wildhaus mit 49 mm. Hagelfälle kamen nur ganz vereinzelt vor in Appenzell, auf dem Schafberg bei Wildhaus, in Murten, Cuves, Riehen bei Basel; von letzterm Ort ging eine Schadenersatzmeldung ein. In Rougemont schlug der Blitz in zwei Chalets, ohne zu zünden und in Appenzell ins Gasthaus Gambrinus, ebenfalls ohne Schaden zu verursachen.

27. Die mehrfach an den Vortagen erwähnte Depression verschwand im Laufe dieses Tages über der Ostsee, während eine neue tiefere im Westen Irlands sich eingestellt hatte. Die Gewitter des Tages beschränkten sich auf einige kleine Gruppen im Ct. Aargau und Luzern, im Basler-Jura und im Berneroberland.

Die Niederschläge waren local und gering, immerhin aber nicht auf die Gewittergebiete beschränkt. Das Maximum überschritt nicht 29 mm, die in Châlet Capt im vallée de Joux fielen.

Juli.

War der verflossene Monat schon trüb und niederschlagsreich gewesen, so war es der Juli in noch viel höherm Masse; zugleich blieb nun auch die Temperatur um volle $2^1/_2 - 3°$ unter dem langjährigen Mittel zurück und also noch um $^1/_2 - 1°$ hinter der Temperatur des verflossenen Juni. Dabei hatte z. B. Zürich 25 Niederschlagstage mit einer $2^1/_2$ mal zu grossen Niederschlagsmenge bei einem Bewölkungsmittel von 7,2, wie es in 25 Jahren nie vorgekommen. Bedingt war diese abnorme Witterung durch den Umstand, dass die Depressionen, die sonst um diese Jahreszeit meist nördlich von Grossbritannien vorüberziehen, diesmal bedeutend südlichere Bahnen einschlugen, zum Theil über Grossbritannien selbst, namentlich aber in grosser Anzahl über den Canal und der niederländischen Küste entlang wanderten, so dass man von einer Zugstrasse durch den Canal sprechen kann. — Bei der mangelnden Durchwärmung der Atmosphäre waren keine ausgedehnteren Gewitterzüge möglich; im ganzen wurden 20 Gewittertage constatirt mit 600 eingegangenen Meldungen, aber nur 3 Tage brachten deren je ca. 60.

1. Nachdem am Vormittag noch der ganze Continent mit Ausnahme von Frankreich, Spanien und Grossbritannien von einem Gebiet niedern Luftdrucks mit mehrern Theilcentren bedeckt war, drängte im weitern Verlauf des Tages ein Gebiet hohen Druckes rasch aus Spanien her durch Frankreich und Deutschland nordostwärts vor. Das Barometer stieg in unserm Land gleichmässig während 32 Stunden, von Mitternacht bis 8 Uhr des nachfolgenden Tages und mitten in diesem Steigen schritten am Abend zwei kleinere Gewitterzüge durch die Mittel- und Ostschweiz in der seltenen Richtung von W nach SE, offenbar von einer einbrechenden nordwestlichen Windströmung gebracht, denn in den übrigen Gebieten blieb ein frischer Westwind herrschend. Vereinzelte Gewitter hatten aber schon Vormittags und am frühen Nachmittag stattgefunden; in Luzern wiederholten sich dieselben auffallend oft. Zwischen 11 Uhr Vormittag und 7 Uhr Abend passirten 5 Gewitter die Station mit folgenden Eintrittszeiten: 11 h a. m., 0.30 pm. 2.30 pm.; 3.30 pm.; 6.40 pm., aus N, NW oder NE kommend (Eidgenössisches Turnfest!). Ziemlich reichliche Niederschläge, die namentlich im Gebiet der Gewitterzüge bedeutend waren — es hatten gegen 20 Stationen 30—40 mm, Pfäffikon und Linththal 42, Linthcolonie, Zürich 45 und Säntis 57 und Wesen sogar 72 mm —, kamen in der ganzen Schweiz mit Ausnahme des Tessingebietes vor. Riesel und schädigender Hagel fiel an einigen Orten, letzterer in Höngg, Weinigen und Hottingen bei Zürich. In Weinfelden brachte das Gewitter ca. um 8 Uhr einen einzigen Schlag; der Blitz fuhr im Rebberg beim Scherbenhof in ca. 400 Rebstöcke, den obern Theil derselben versengend und die Erde, die da und dort an der Spitze der Rebstecken sass, zu einer Schlacke schmelzend. — In Flawil zerschmetterte der Blitz zwei Pappeln; auf dem Säntis äusserst kräftiges Sausen allen Metalles (Spitzen am Blitzableiter, Windmesser u. s. w.) beim Gewitter um 6 h 40 und achtmaliges Einschlagen in nächster Nähe beim Gewitter um 9 h 20.

6. Bei allgemein niedrigem Barometerstand bewegte sich das Centrum einer Depression aus dem Canal nach dem südlichen Dänemark. Abends um $7^1/_2$ h entstanden Gewitter am Neuenburgersee und in der Gegend von Aarau, aus denen zwei sich gleichzeitig bewegende Züge wurden, von denen der eine nordostwärts bis in die Gegend von

Olten (9 h pm.), der andere ostnordostwärts bis in die Gegend von Sulgen gelangte (ebenfalls 9 h pm.). Bei beiden waren aber die Ausbrüche spärlich und pflanzten sich sprungweise fort. In den Ostalpen und im Tessin fanden einige vereinzelte Gewitter statt. — Regen fiel in der ganzen Schweiz, aber nur in geringen Quantitäten; es waren nur einige wenige Stationen, die ca. 20 mm aufzuweisen hatten.

7. Im Lauf des Nachmittags schritt eine Theildepression, ähnlich wie am Vortage, nur auf etwas südlicher gelegener Bahn, über den Canal bis nach Mitteldeutschland, wo sie am Abend verschwand. Bei mässig warmer Witterung bewegte sich Nachmittags ein schmaler Gewitterzug vom südlichen Basler-Jura (Eptingen) aus das Aarethal aufwärts über das nämliche Gebiet, das der Zug am Vortage bestrichen hatte, unter spärlichen und sprungweis auftretenden Ausbrüchen nach dem obern Ende des Bodensees. Ueber Reuss- und Limmatthal scheint sich ein südostwärts schreitender Zweig abgetrennt zu haben. Niederschläge fielen in der ganzen Schweiz, waren aber meistenorts gering, nur etwa 10 Stationen hatten zwischen 20 und 30 mm; Locarno hatte 36, Bignasco 42 mm. Vereinzelt trat Hagel auf, zusammenhängender vielleicht über einem Strich aus dem Limmatthal bei Höngg bis ins Tössthal bei Winterthur. Schaden meldeten die Stationen: Weiningen, Buchs, Dänikon, Regensdorf, Kloten, Rümlang, Brütten, Ob. Embrach, Nürensdorf, alle im Ct. Zürich, und Erlinsbach im Ct. Aargau.

8. Bei von W her zunehmendem Luftdruck und trübem regnerischen Wetter einige Gewitterzüge von sehr geringer Ausdehnung im mittlern Theil der nördl. Schweiz. Die Niederschläge waren allgemein aber mässig, erheblicher nur in den Gewittergebieten; so hatten als grösste Beträge Mettmenstetten 32, Hedingen 35 und Hausen a. A. 48 mm. Riesel fiel in Möhlin, Hausen und Braggio; in Emmenthal fiel Hagel (5 h 30 pm.) über einer Fläche von ca. 5 Km. Länge und 2½ Km. Breite, die sich von Affoltern aus über Baumen, Rothstalden, Griesbach, Ob. Kneuenbühl, Frauengut, Lempenmatt bis Sumiswald erstreckte. Die Hagelkörner hatten bis Haselnussgrösse und deckten den Boden 1 cm hoch. Schaden namentlich an Obstbäumen. In La Chaux d'Abel (Ct. Bern) schlug der Blitz in die Schmiede: „La foudre est tombée sur la forge en démolissant la cheminée et s'est repandue dans l'atelier sans causer des dégats matériels; un éclat est passé par la grange, est sorti par une fenêtre en brisant complètement l'embrasure en bois. Elle n'a heureusement pas causé d'incendie."

9. Bei ungeänderter Luftdruckvertheilung über dem Continent und fortdauernd regnerischer Witterung unregelmässige Gewitterausbrüche Vor- und Nachmittags am Jurafuss und in den Vorbergen der mittlern und östlichen Schweiz. Regen fiel im ganzen Land, aber nur in geringen Mengen ausserhalb derjenigen Gebiete, in denen zugleich electrische Erscheinungen wahrgenommen wurden. Manchenorts fiel auch Riesel, schädigender Hagel wurde aus Altdorf (Schaffhausen) und Windisch (Aargau) gemeldet.

16. Während das Centrum einer flachen aber ausgedehnten Depression der Nordwestküste Frankreichs entlang zog, wanderte eine Theildepression durch das nördliche Mittelmeer nach Oberitalien. In der ganzen Schweiz fielen erhebliche Regenmengen, die stellenweise, namentlich in den Alpen und an deren Südabhang, sehr beträchtlich waren. Es hatten, um nur die grössten Beträge zu nennen, Airolo und Bignasco 68, Locarno 76, Faido 78, Rivera-Bironico 116 mm. Es wurden dann auch im untern Theil des Cantons Tessin und im Oberengadin einige Gewitterausbrüche beobachtet.

18. Bei Niederschlägen in der ganzen Schweiz, die aber meist nur da erheblich waren, wo Gewitter auftraten, wurden solche constatirt Nachmittags am Nord- und Ostabhang der St. Galler- und Appenzeller-Berge und um Mittag in Tessin und Oberengadin. An einigen Orten fiel Riesel, auf den Bergen im Verzasca-Thal soll es heftig gehagelt haben.

23. Während eine relativ tiefe Depression die britischen Inseln bedeckte, bewegte sich aus dem Golf von Gascogne herkommend eine Gewitterdepression durch Ostfrankreich und Westdeutschland nordwärts. Ihr Vorübergang weckte in den tiefer gelegenen Theilen der Nordostschweiz, sowie im Tessin und Engadin vielfach Gewitter, die sich in mehreren Zügen ost- und nordostwärts bewegten. Die Niederschläge, die über der ganzen Schweiz fielen, waren ausserhalb des Gewittergebietes meist gering und hielten sich auch innerhalb desselben in mässigen Grenzen; Regenhöhen zwischen 20 und 30 mm kamen nur wenige vor, die grösste im Norden des Alpenkammes hatte der Gäbris mit 32 mm. Dagegen war der Südfuss wieder reichlicher bedacht, wo Rivera 40, Bignasco 46, San Vittore 49, Bellin-

ona 64 mm massen. An einigen Orten der Nordschweiz fiel Riesel und leichter Hagel, im Tessin Hagel (c. 4 h pm.) über einer Fläche von ca. 8 Km. Länge und 2½ Km. Breite. Derselbe erstreckte sich aus dem westlich gelegenen Carasso-Thal quer über das Thal des Tessin bei Bellinzona und Carasso hinüber und bis über Arbedo hinaus. Die Körner hatten nur Haselnussgrösse. Den Hauptschaden erlitten die Trauben, indem von denselben, namentlich an den der Richtung des Hagelschlags entgegenstehenden Lagen ein Drittel vernichtet wurde.

In Hochdorf (Luzern) schlug der Blitz um 3 h mitten im Dorf in eine Silberpappel. In Mellingen „fuhr ein Blitzschlag (aus fast heiterm Himmel) in den sog. Zeitthurm, demolirte die Decke des Glockenthürmchens und etwas weniges im Hausgang der Apotheke neben dem Thurm, ferner zerstörte er die drei Apparate der beim Thurm vorbeiführenden Telephonleitung".

24. Bei Fortbestand der Depression über Westeuropa in der Morgenfrühe einige ganz vereinzelte Gewitter im Jura und in der Nord- und Nordostschweiz; Nachmittags ein ausgedehnter Zug mit ziemlich spärlich zerstreuten Ausbrüchen von den Berner Voralpen her durch die ganze Ostschweiz bis ins Linth- und obere Thurthal. Die Niederschläge waren gering, durchschnittlich nur ca. 5 mm, einige wenige Stationen hatten über 10 mm. — Nach dem „Handelscourier" schlug der Blitz zwischen Lignières und Nods (nördlich vom Bielersee) in die Telegraphenleitung; der Draht wurde zerrissen, einige Isolatoren weggeschleudert, 14 Telegraphenstangen zerstört. Einige sind wie mit einem Beil zerhackt, andere zeigen spiralförmig gewundene tiefe Rinnen. Im Telegraphenbureau zu Lignières wurde ein heftiger Knall gehört.

25. Eine neue Depression schritt von SW nach NE quer durch Grossbritannien. Bei relativ hohem und gleichmässigem Luftdruck über dem Continent, der aber allerdings gegen Mittag hin abzunehmen begann, traten Nachmittags reichliche Niederschläge ein, die in der Central- und Ostschweiz, wie auch im Jura durch unregelmässige Gewitterausbrüche eingeleitet wurden, welche vielerorts sehr heftig waren und in den folgenden Morgen hinein dauerten. Die Niederschläge erreichten namentlich in der Ostschweiz ganz bedeutende Beträge: ca. 20 Stationen hatten 30—40 mm, 6 Stationen 40—50 mm, Luzern 51, Richtersweil 59, Sonnenberg 62, Hulftegg 68, Grüt 72 mm. Auch Hagel fiel an manchen Orten, Schadenmeldungen gingen ein aus Wallisellen, Höngg, Opfikon, Seebach, Unterstrass, Affoltern b. H. (Ct. Zürich), Hochdorf, Rickenbach, Hildisrieden, Sempach, Gunzwil (Luzern), Menziken, Burg (Aargau), Cologny (Genf), Fontenais, Porrentruy, Alle, Bonfol (Berner Jura). Ueber letztere Gemeinden fiel er nach eingegangenen Beobachtungen in einem zusammenhängenden Strich zwischen 4 h 20 und 4 h 32 pm. mit Körnern in der Grösse von Haselnüssen, aus SW her kommend. Der Schaden war beträchtlich und erreichte ⅓ des Erntebetrags. Ein anderer kleinerer Strich zog sich 11 Uhr über die Hohe Rhonen und Wollerau; der heftig begleitende Wind knickte mehrere der grössten Bäume. In Hildisrieden, Unterebersol, Ottenhusen (Luzern) fiel der Hagel in der Grösse von Baumnüssen; hier soll die Hälfte der Früchte beschädigt sein. — In Schönenberg zertrümmerte der Blitzschlag ein Kamin; auch in Luzern soll der Blitz mehrmals eingeschlagen haben.

26. Wie am Vortage erwähnt, dauerten die Gewitter, sich stellenweise vielfach wiederholend, manchenorts, namentlich in der Südostschweiz, durch die Nacht bis in den spätern Vormittag hinein an. Mittags bewegte sich ein kleiner schmaler Zug aus dem Reussthal nach dem mittlern Thurthal. Die Niederschläge waren bedeutend geringer als am Vortag, eine geringe Anzahl von Stationen hatten noch zwischen 20 und 30 mm. Schädigenden Hagel meldeten Wallisellen und Richtersweil (Zürich), Römerswil (Luzern), Menzikon und Lunkhofen (Aargau) und Bettwiesen. In Birrhard (Aargau) schlug der Blitz in die Telephonleitung und beschädigte drei Stangen.

28. Wieder bewegte sich eine Depression durch den Canal nordostwärts. Von Mitternacht an bis in die Morgenfrühe fanden namentlich im Jura und vereinzelt auch an andern Orten der ganzen Schweiz (im Bündnerland gegen Mittag) Gewitterausbrüche statt, welche den Wiedereintritt allgemeiner aber nur ganz leichter Niederschläge begleiteten. In Locarno schlug der Blitz in das Bahnhofgebäude.

30. Während das Centrum einer Depression über Südschweden lag, bewegte sich eine neue durch Südengland nordostwärts. Nachmittags und Abends traten Niederschläge bei uns ein, die zwischen 8 und 11 h pm. von unregelmässigen Gewitterausbrüchen im mittlern Theil der Nordschweiz und im Jura begleitet waren. Die Niederschläge dauerten in die Nacht hinein fort und erreichten durchschnittlich erhebliche Beträge, waren aber, wie es immer der

Fall ist, wenn die Gewitter nur Begleiterscheinungen ausgedehnterer Regenfälle sind, ziemlich gleichmässig vertheilt. Während mehr wie 30 Stationen noch zwischen 30 und 40 mm hatten, wurde als wenig hervorragendes absolutes Maximum 50 mm in Ragatz gemessen.

31. Bei namentlich in der Osthälfte der Schweiz sehr beträchtlichen Niederschlägen, die am Südfuss der Alpen sogar ungewöhnliche Beträge erreichten — Bignasco hatte 119, Airolo und Faido je 168 mm — wurden vereinzelt in Bignasco Abends gegen 5 Uhr zwei oder drei Donnerschläge aus SW vernommen.

August.

Auch dieser Monat blieb im allgemeinen dem Charakter des Sommers, der zu kühl und zu niederschlagsreich war, treu, indem seine Mitteltemperatur für den Nordfuss der Alpen um einen vollen Grad unter der normalen blieb. Immerhin stellten sich doch wenigstens einige warme Perioden ein, die erste mit dem 8. beginnend, da von Südwesten her ein barometrisches Maximum vorrückte und über Süddeutschland kurze Zeit stationär wurde. Die Folge war eine Reihe trockener, heiterer und warmer Tage, an denen die Mittagstemperatur sich bei uns meistens über 25 ° erhob. Es erfolgte dann neuerdings ein Temperaturrückschlag, der intermittirend noch bis zum 22. sich geltend machte; das letzte Drittel des Monats war wieder mässig warm. — Die mittlere Niederschlagsmenge und die Bewölkung waren ungefähr normal. Gewitter wurden an 16 Tagen mit zusammen ca. 340 Meldungen constatirt, doch wurden nur am 15., 17. und 22. je eine grössere Anzahl von Ausbrüchen beobachtet.

1. Während ein secundäres Minimum vom Canal aus nach Nordwest-Deutschland und ein eben solches durch die lombardische Ebene westwärts schritten, fielen in der ganzen Schweiz, namentlich aber im Alpengebiet wieder ganz beträchtliche Niederschlagsmengen, die im Südosten und im Jura von einigen Gruppen von Gewitterausbrüchen begleitet waren. Vereinzelt wurde aus Lutry (Waadt) Hagelschaden gemeldet.

2. Bei fortdauernden heftigen Regenfällen in der ganzen Schweiz, die Ueberschwemmungen im Urserenthal, Rhonethal, Emmenthal, Thurgebiet u. s. w. zur Folge hatten, veranlasste das am Vortage erwähnte, über Oberitalien gelegene Depressionscentrum am Vormittag und Mittag in der Südschweiz und in den Südalpen, vereinzelt bis in die Centralalpen hinein von neuem unregelmässige Gewitterausbrüche. Die grössten Niederschläge hatten im Süden Bignasco und Locarno mit je 45 mm, doch wurden diese Beträge in den gewitterlosen Gebieten der Alpen und der Nordschweiz vielerorts überschritten; das Maximum wurde in Linththal mit 103 mm gemessen. Natürlich kamen vielfach Schädigungen vor. Aus Gurtnellen, wo der Donner von 1 h 29—11 h 30 a. m. zu vernehmen war, wird von im Urserenthal niedergegangenen Rüfen berichtet, welche die Gotthardstrasse an mehreren Orten mit Schlamm und Geröll einige Meter hoch überschütteten.

5. Eine ausgedehnte, den ganzen Norden und Nordwesten Europas bedeckende Depression, innerhalb welcher ein Theilminimum sich durch die Nordsee südostwärts bewegte, brachte der Schweiz auf den Nachmittag und Abend wieder allgemeine und reichliche Niederschläge, die in den Voralpen der Mittelschweiz, vereinzelt auch in den Alpen selbst, am Jurarand und zwischen Thur und unterm Theil des Bodensees beim Einbruche der Nacht von unregelmässigen Gewittern begleitet waren. Aus dem Ct. Thurgau wurde von einigen Orten (Müllheim, Lippersweilen, Homburg) Hagelschaden gemeldet.

15. Nach einer Reihe trockener, heiterer Tage stellte sich über dem Biscayischen Meer eine Gewitterdepression ein, die durch Nordfrankreich ostwärts nach Mitteldeutschland zog. Nachmittags traten in der ganzen Schweiz mit Ausnahme des Jura unregelmässige Gewitterausbrüche ein, die in der Central- und Nordostschweiz zahlreich waren. Die Niederschläge waren ungleich vertheilt, in den Gewittergebieten z. T. recht erheblich. Circa 12 Stationen hatten zwischen 30 und 40 mm, Hausen 41, Engelberg 42, Linthcolonie 50 mm. An einigen Orten fiel Riesel und Hagel. Schadenmeldungen gingen ein von Ballwil, Schlierbach, Gunzwil (Luzern), Alpnach (Obwalden), Birrwyl und Beinwyl (Aargau). Hagel fiel ferner in Triengen, Sursee und Münster (Luzern), in Niederbauen und auf dem Buchserhorn, in Näfels, auf den Bergen bei Elm, ohne grössern Schaden zu verursachen, so weit uns bekannt geworden. Ein Hagelstrich zog von 2 h 45—3 h vom Rigi-Kulm über Rigi-Scheideck bis Gersau hinunter und wahrscheinlich über den See; die Körner hatten hier 6—10 mm im Durchmesser und deckten den Boden 4 cm hoch. Nach 3 h zog sich ein Hagelschlagstrich von Brunnen und Morschach aus längs dem Nordabhang des Stossberges bis in die Nähe von Rieo

im Muottathal. Der mit Körnern in der Grösse von 1—2 cm im Mittel 2 cm hoch bedeckte Strich hatte eine Länge von 6½ und ein Breite von 1—2 Km. Von Schaden wird aus beiden Gebieten nichts gemeldet. — In Bezug auf die Frage nach der Höhe der Gewitterwolken ist eine am heutigen Tage gemachte Beobachtung von Ing. X. Imfeld, erwähnenswerth. Derselbe schreibt: „Abends 9 h 15 (zweites) Gewitter über dem ganzen Visperthal. Meischabel und Matterhorn (4500 m) ragen knapp in die Region der Gewitterwolken hinein."

16. In einigen Gebieten, namentlich in E und SE setzten sich die Gewitter des Vorabends bis in den Morgen des 16. fort. In Bourguillon wurde Donner bis Morgens 3 h vernommen. In dem benachbarten Dorf Grolley schlug der Blitz Morgens 3 h in das Wirthshaus „Trois Sapins", das vollständig niederbrannte.

17. Bei gleichmässig vertheiltem Luftdruck über Europa zeigte sich an der Westküste Frankreichs wieder eine Gewitterdepression. Schon Mittags stellten sich stellenweise Niederschläge ein, die im Lauf des Nachmittags und namentlich gegen Abend allgemein wurden. Die Gewitterdepression hatte sich bis zum Abend ostwärts fortgepflanzt und bog nun südwärts nach dem mittelländischen Meer ab. Um diese Zeit brachen in den tiefern Theilen der ganzen Schweiz unregelmässige Gewitter aus; Alpen und Jura blieben fast gänzlich frei. Die Niederschläge dauerten in die Nacht hinein fort und erreichten durchschnittlich ganz bedeutende Beträge. Von 265 beobachtenden Stationen hatten 70 Stationen zwischen 30 und 40 mm, 65 Stationen zwischen 40 und 50 mm, 20 Stationen zwischen 50 und 60 mm, 5 Stationen zwischen 60 und 70 mm gemessen; Romanshorn hatte 71, Rigi-Kulm 72, Thun 83, Blumenstein 85, Sursee 88 mm Niederschlagshöhe bis am folgenden Morgen um 7 Uhr. Die electrischen Erscheinungen, die in Stärke und Häufigkeit nur mässig zu nennen waren, sind hier wie diesen Sommer so oft, nur als Begleiterscheinungen der bedeutenden Niederschläge aufzufassen. In Signau (Ct. Bern) soll schädigender Hagel gefallen sein, an andern Orten fiel etwas Riesel. In Châtel St. Denis schlug der Blitz am Eingang des Dorfes in einen Baum, dessen Rinde er abschälte; auch in Luzern soll er eingeschlagen haben. In Marbach im Entlebuch fuhr der Blitz in eine frei stehende Scheune, die vollständig niederbrannte.

18. Ein Depressionscentrum, aus Spanien durch Oberitalien herkommend, lag am Morgen bei Wien und schritt nun nordostwärts, während von W her ein ausgedehntes Gebiet hohen Druckes nachrückte. Bei allmälig abnehmenden, stellenweise aber noch recht erheblichen Niederschlägen fanden Nachmittags und Abends in der Nordostschweiz noch eine geringe Anzahl Gewitterausbrüche statt, mehrfach von Riesel- und Hagelfällen begleitet. Schadenmeldungen gingen ein aus Wyl und Bronschhofen (Ct. St. Gallen) und Wohlen (Ct. Aargau).

22. Das Centrum einer ausgedehnten Depression bewegte sich aus Südengland durch die Nordsee nach dem Süden Scandinaviens. Die am Vortage schon eingetretenen Niederschläge dauerten fort und waren um die Mittagszeit von einer ziemlich bedeutenden Anzahl von Gewitterausbrüchen in der Nordostschweiz begleitet. In diesem Gebiet erreichten auch die Niederschläge noch erhebliche wenn auch keine auffälligen Beträge. An einigen wenigen Stationen fiel Riesel, Hagelschaden wurde aus Dietikon, Geroldsweil, Oetweil (Ct. Zürich), Habsburg (Ct. Aargan) angemeldet.

September.

Fast während des ganzen Monats bedeckten Zonen hohen Druckes den Erdtheil; Depressionen traten, wie gewöhnlich in diesem Monat nicht häufig auf, namentlich nicht im Innern des Continents. Die Karte der mittlern Luftdruckvertheilung zeigt erst im Norden Scandinaviens eine Curve von 760 mm, der noch weiter nördlich eine solche von 758 mm folgt. Der weitaus grösste Theil Europas lag unter einer breiten Zone hohen Luftdrucks von 765—766 mm. Trotzdem war auch dieser Monat für das Alpengebiet kein günstiger, Bewölkung und Niederschlagshöhe waren beide erheblich zu gross und die Temperatur wenigstens im grössern Theil der Schweiz nördlich der Alpen um etwa einen halben Grad zu niedrig. Gewitter kamen noch an 11 Tagen vor, doch nur an 4 Tagen in etwas grösserer Anzahl; im ganzen gingen ca. 200 Meldungen ein.

1. Bei langsam sinkendem, aber im Norden der Alpen noch hohem, am Südfuss derselben dagegen tiefem Luftdruck — über der oberitalienischen Ebene lagerte ein Depressionsgebiet — und bei starken Gradienten über den Alpen fielen in unserm Land gewaltige Regenmengen. Im obern Sitter- und Bodenseegebiet hatten 9 Stationen über 100 mm, Trogen 140, St. Gallen 152 mm. In Verbindung mit den Niederschlägen des folgenden Tages verursachten diese Niederschläge das Austreten aller Flüsse und Bäche in der NE-Schweiz, wodurch vielerorts erheblicher

Schaden entstand. In der Westschweiz waren die Niederschläge dagegen sehr mässig; im Rhonegebiet und am Genfersee blieben sie meist unter 20 mm. Doch fanden gerade hier und vereinzelt im Amt Thun eine kleine Anzahl Gewitterausbrüche statt, an den meisten Orten von Rieselfällen begleitet. Bussigny, Echendens, Denges, Morges wurden von einer 1 Km. breiten Hagelsäule berührt oder überschritten, in Bussigny lag der Hagel 5 cm hoch. Buchholterberg und Wachseldorn im Ct. Bern meldeten Hagelschaden.

7. Bei hohem Luftdrucke über ganz Europa fielen wieder bedeutende Niederschlagsmengen; am Morgen des 8. lag eine Theildepression über den Ostalpen, die mit denselben in ursächlichem Zusammenhang gestanden haben mag. In der Morgenfrühe wurden vereinzelte Gewitter am Baldegger-, Zuger- und Zürichersee, Abends ein kleiner Zug in den Berner und Luzerner Voralpen bis an den Zürichsee, ebenfalls Nachmittags einige vereinzelte Gewitter im Ct. Tessin constatirt. Die wieder recht erheblichen Niederschlagsmengen waren ziemlich gleichmässig vertheilt, da sie ganz allgemein, nicht nur in Verbindung mit den Gewittern fielen. Die grössten Mengen kamen allerdings im Gebiet des erwähnten Zuges vor, wo Rigi-Kulm 68, Luthern 69, Vitznau 79 mm massen.

16. In dem Gebiete hohen Luftdrucks, das ganz Europa bedeckte, machte sich ein Depressionscentrum mit allerdings noch 763 mm Barometerstand über dem südlichen Theil der Nordsee bemerkbar, welches südostwärts nach dem schwarzen Meer hin sich bewegte, am Abend des 16. aber erst bei Breslau stand. In der Schweiz fanden nach heller warmer Witterung allgemein leichte bis mässige Niederschläge statt, welche durch Gewitterausbrüche eingeleitet wurden, die im Ct. Schaffhausen, am Vierwaldstättersee, am obern Ende des Bodensees, an den tessinischen Seen kleine Gruppen bildeten. Die electrischen Entladungen waren meistenorts nur mässig stark, in St. Margrethen aber und in Stein müssen sie heftig gewesen sein. Die Regenhöhen blieben meistens unter 10 mm, doch machten sich einige ganz isolirte Maxima bemerkbar, so in Ehn mit 30, Engelberg mit 34, Leuk mit 36 und in Riviera-Bironico mit 53 mm. St. Margrethen meldete Hagelschaden.

17. Ueber Nord- und Nordwest-Europa lagerte immer noch eine ausgedehnte Zone hohen Druckes; im Meerbusen von Genua dagegen zeigte sich am Morgen dieses Tages ein Depressionscentrum, das der italienischen Küste entlang südostwärts schritt. Fast in unserm ganzen Lande traten leichte bis mässige Niederschläge auf. Ein kleiner Gewitterzug schritt in der Morgenfrühe vom obern Theil des Genfersees aus ein Stück weit das Rhonethal aufwärts und daneben machten sich noch vereinzelte Gewitter im Jura und in der übrigen Westschweiz bemerkbar. In Vouvry und Huémoz fiel Hagel, in Sentier Riesel.

24. Der Südosten des Continents war noch von einer Zone hohen Luftdrucks eingenommen, während im N, W und SW eine Reihe von Depressionscentren sich bemerkbar machte. Neben meist leichten, stellenweise mässigen Regenfällen traten in der Westschweiz Gewitter auf, die z. Th. einen kleinen Zug vom Jura aus nach dem Wallis hin bildeten, woneben noch einige vereinzelte Ausbrüche im Waadtländer und Neuenburger Jura vorkamen. Hier waren die Niederschläge etwas bedeutender; es hatten Le Carroz 33 mm, Les Ponts 34 mm.

25. Bei ähnlicher Wetterlage setzten sich die Niederschläge in verstärktem Masse fort, doch kamen nebst einigen ganz vereinzelten nur einige wenige Gewitterausbrüche im obern Thur- und Sittergebiet vor.

30. Eine am Vortage über der Nordsee gelegene Depression hatte sich nach dem Süden der scandinavischen Halbinsel fortbewegt und gleichzeitig über den ganzen Continent ausgebreitet. Schon am Vorabend waren bei uns Niederschläge aufgetreten, und Nachmittags brachen in der ganzen Schweiz nördlich der Alpen unregelmässige Gewitter aus, die an vielen Orten von Riesel und Hagelfällen begleitet waren. Aus Illnau und Lindau (Ct. Zürich) wurde Hagelschaden angemeldet; in Thundorf hatten die Hagelkörner ebenfalls Haselnussgrösse, verursachten aber keinen Schaden. An mehreren Stationen schlug der Blitz unschädlich in den Boden, zwischen Biber und Hofen bei Lohn in einen Birnbaum, in Schüpfheim in eine Scheune, die in Flammen aufging. Die Niederschlagsmengen waren bedeutend, aber ziemlich gleichmässig in der Vertheilung, immerhin durchschnittlich beträchtlicher in den Gegenden mit grösserer Gewitterthätigkeit. Circa 50 Stationen hatten zwischen 30 und 40 mm, 25 zwischen 40 und 50 mm, 10 zwischen 50 und 60 mm; Sattel hatte 61, Engelberg und Degersheim 65, Säntis 83 mm.

October.

Der October zerfiel in zwei Perioden von wesentlich verschiedenem Witterungscharakter. In der ersten Monatshälfte herrschte unstetes, trübes und vielfach regnerisches Wetter; dann trat ruhige, trockene und meist heitere

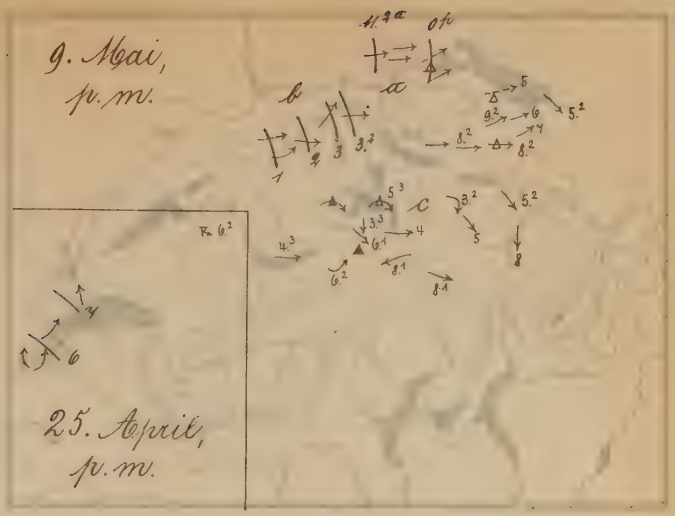
tterung ein. Die Temperatur blieb aber doch auf der Nordseite der Alpen ca. $2^1/_2$ unter der normalen, die wölkung hingegen stellte sich günstiger, indem der Sonnenscheinmesser trotz der kürzern Tage erheblich längere nenscheindauer aufschrieb als im September. Die Niederschlagsmengen waren in der Südschweiz zu gering, in Nord- und Ostschweiz ungefähr normal, in der Westschweiz zu gross. Bedingt war die schlechte Witterung der ten Monatshälfte durch eine Reihe ausgedehnter Depressionen, die dann in der zweiten Hälfte durch sehr stabile biete hohen Luftdrucks über Centraleuropa ersetzt wurden. Gewitter wurden noch an 5 Tagen wahrgenommen l veranlassten etwa 50 Meldungen, aber nur der zweite October brachte eine noch einigermassen beträchtliche zahl von Ausbrüchen. Alle Gewittertage fallen in die erste Woche des Monats.

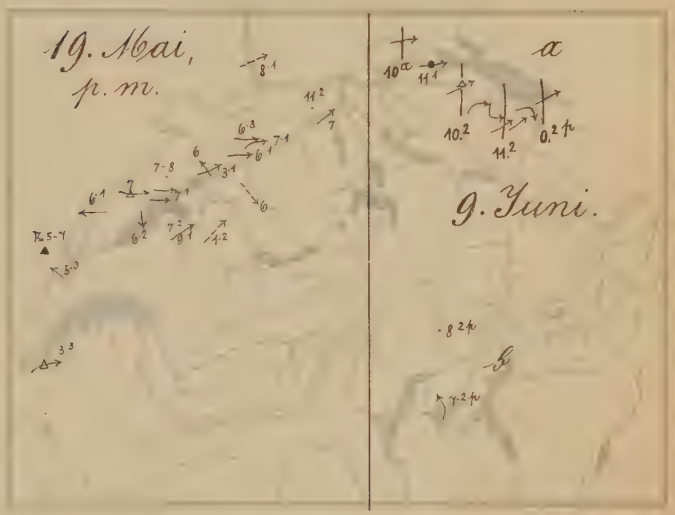
2. Ganz Europa mit Ausnahme des äussersten Südostens war von Depressionsgebieten bedeckt. Unter den schiedenen Centren war es offenbar das aus Nordspanien durch Ostfrankreich nahe an unserm Land vorbei nach tteldeutschland wandernde, welches uns die Gewittererscheinungen, die letzten etwas reichlichen des Jahres, brachte. ion zwischen 1 und 3 pm. schritt ein schmaler Zug im Jura vom Val de Joux bis in den westlichen Berner Jura. ch einigen vereinzelten Gewittern am Südende des Genfersees bewegte sich später zwischen $6^1/_2$ und $8^1/_2$ pm. ein g vom Genfersee aus zwischen Jura und Alpen mit allerdings spärlichen Ausbrüchen bis ins Aaregebiet zwischen unersee und Solothurn. — In Sentier schlug der Blitz in ein Haus: »La foudre est tombée sur une maison — verte en tôle — entrée par une cheminée, une partie est sortie en perforant le mur blindé en tôle à l'ex-ieur, l'autre a troué le plancher, est tombée sur le fourneau potager de la cuisine et sortie par la fenêtre. Dégats ıteriels quelques mille francs; quatre ouvriers presents n'ont eu qu'un éblouissement.«

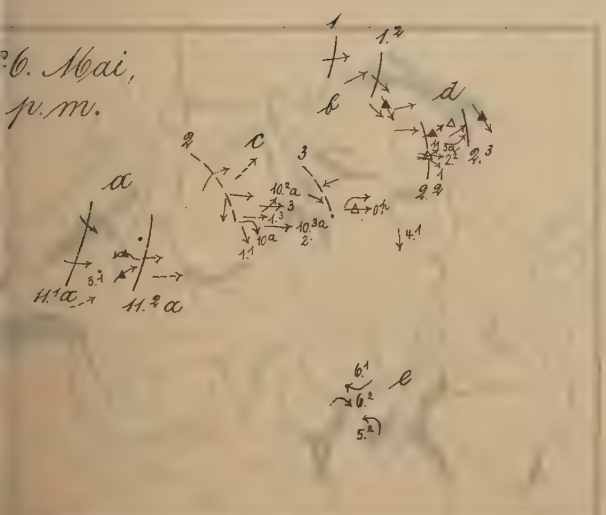
Das Bemerkenswertheste an diesem Gewittertag sind aber wieder, wie schon oft dieses Jahr, die ganz beutenden Niederschläge, die im Verein mit denjenigen des folgenden Tages wieder vielfache Ueberschwemmungen r Folge hatten. War es im September hauptsächlich die Gegend des Oberrheinthales gewesen, die durch verheerende Ueberschwemmungen gelitten, so waren nun diesmal die Niederschläge am reichlichsten im Gewittergebiet in r Westschweiz, wenn auch das absolute Maximum in der Südostschweiz fiel. Wir geben hier nur die Beträge über 0 mm, da andernorts ausführlich über diese Niederschläge gesprochen werden wird. Es hatten Morges und Romont 102, La Roche 103, Biel 109, St. Antoine 118, Cully 119, Solothurn 120, Genf 124 mm, während auch die übrigen ationen in diesem Gebiete entsprechend grosse Beträge aufwiesen; die Folge war eine nie dagewesene Schwellung s Genfersees. Mehr isolirt waren die Maxima in der Südostschweiz, wo in Airolo 122, in Faido 123, auf Bernrdinberg 223 mm gemessen wurden!

3. Bei ähnlicher Wetterlage wie am Vortage dauerten die heftigen Niederschläge, nun ziemlich gleichmässig der ganzen Schweiz, noch fort; ausser der Westschweiz wurde jetzt auch die Ostschweiz wieder von Ueberschwemungen heimgesucht. Der Rhein trat auf der Vorarlberger Seite an den nämlichen Stellen wieder aus, wie am 12. ptember. In der Morgenfrühe fanden in der Westschweiz einige vereinzelte Gewitter statt, Nachmittags welche in ıdeer und Göschenen.

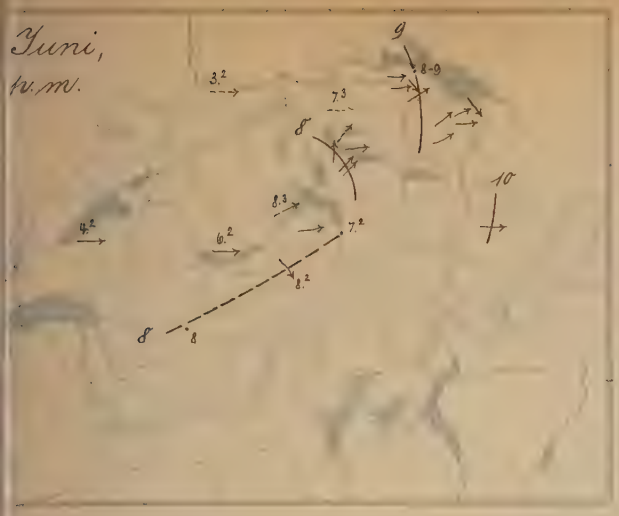
G. Mantel.

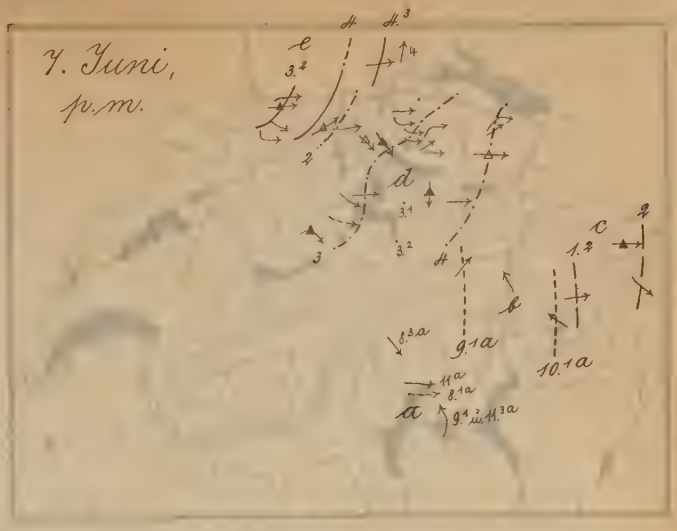


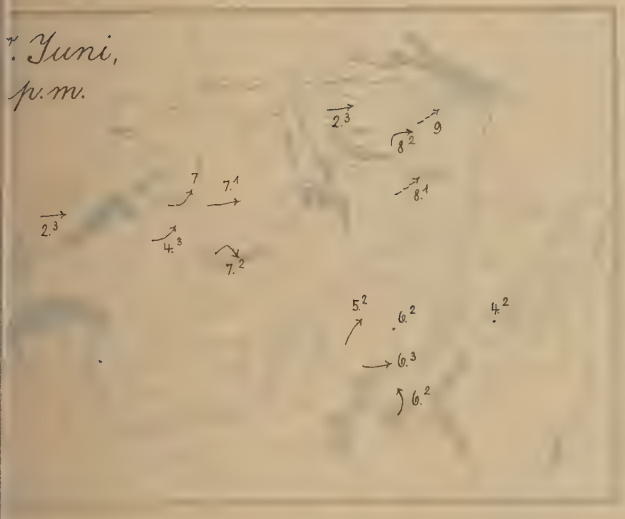


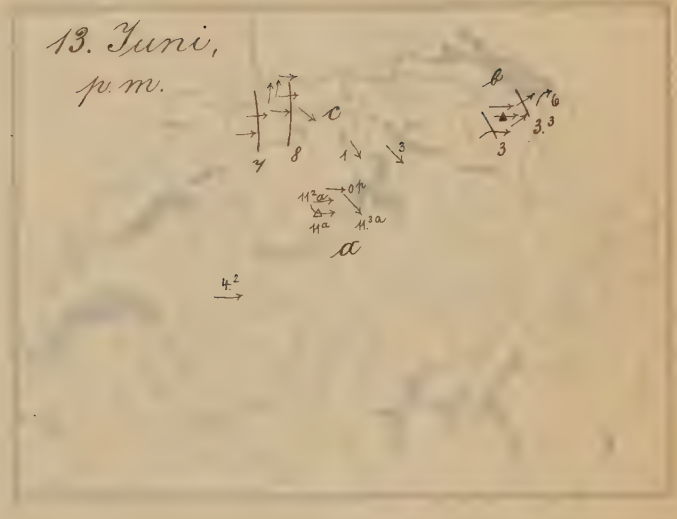


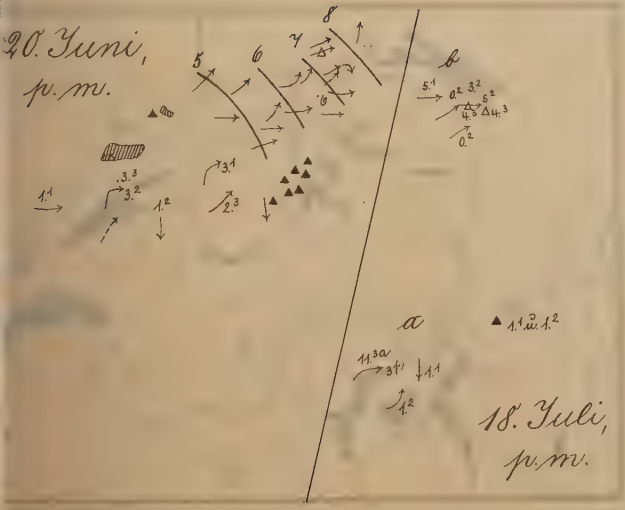
lith v. Joh. Frey. Zürich

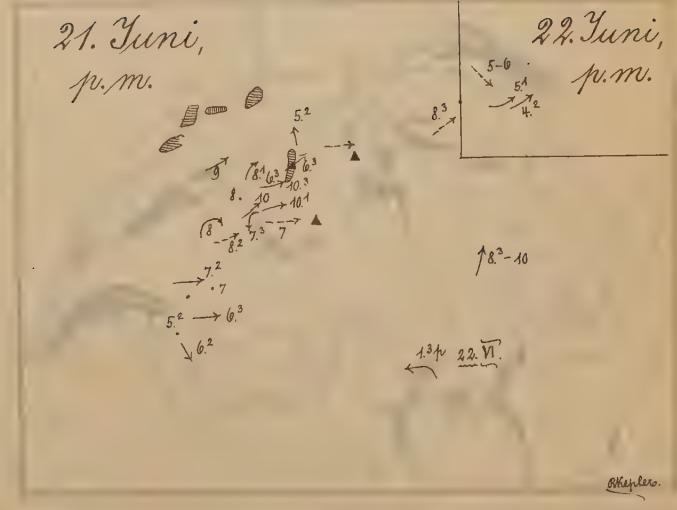




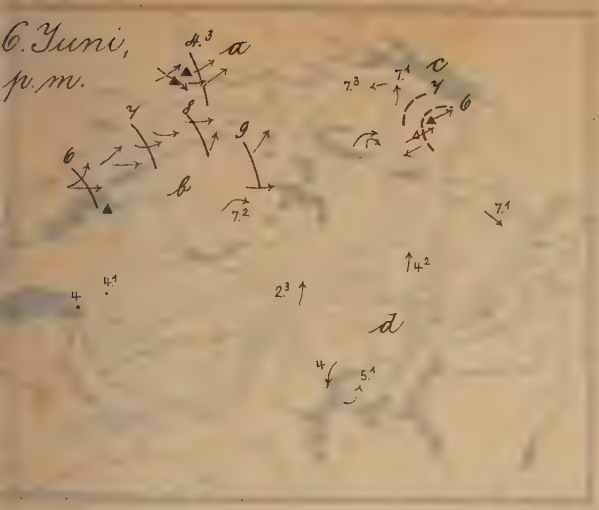


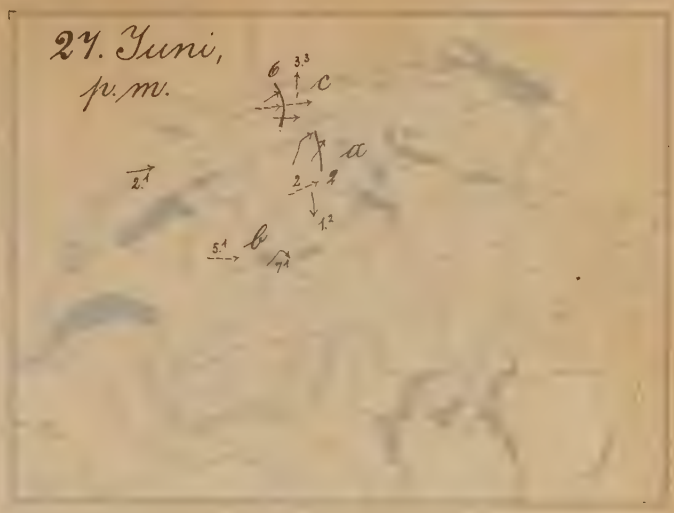




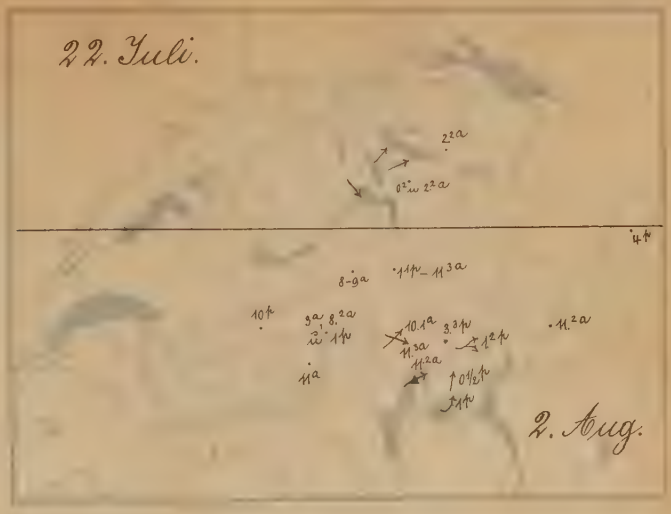


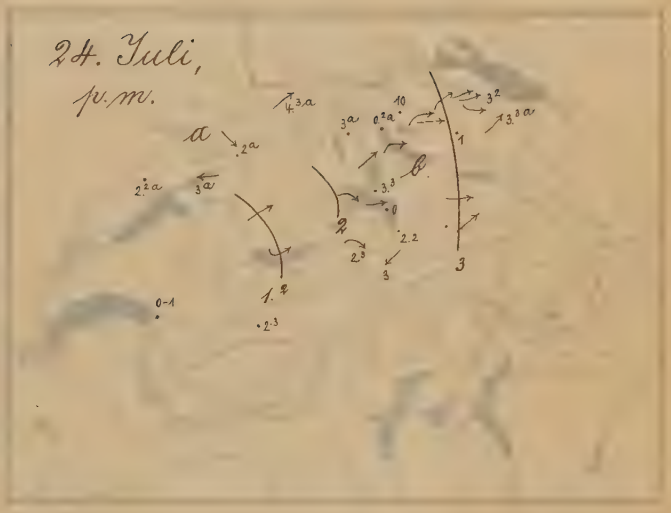
Lith. Inst. Frey, Zürich.





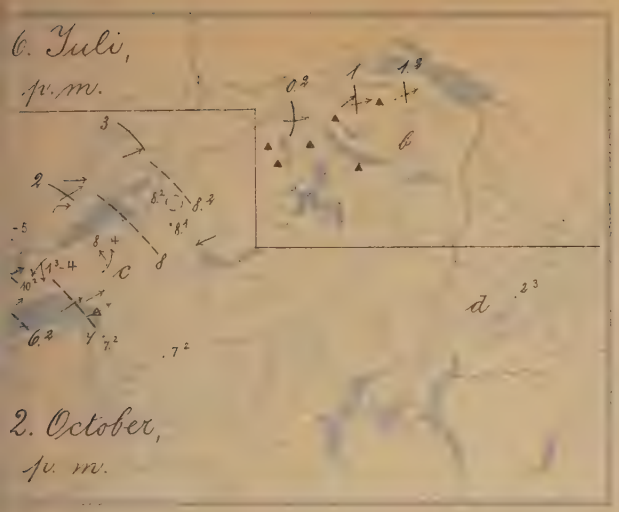
Lith. v. Joh. Frey, Zürich





Lith. v. Joh. Frey, Berlin

6. Juli,
p. m.



2. October,
p. m.

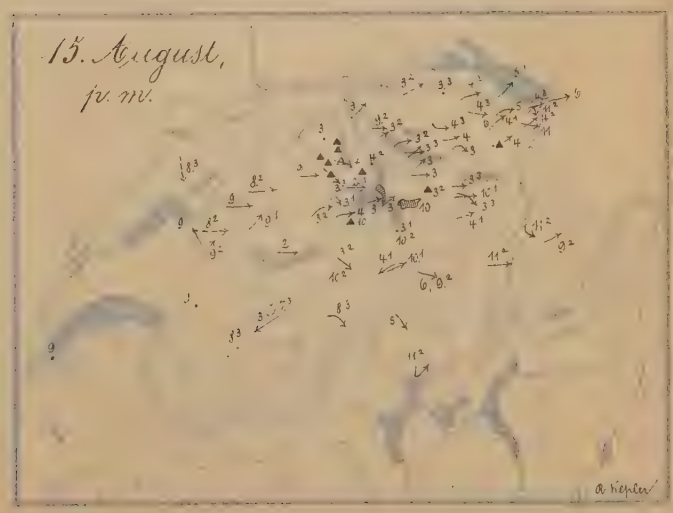
28. Juli,
p. m.

9. Juli,
p. m.

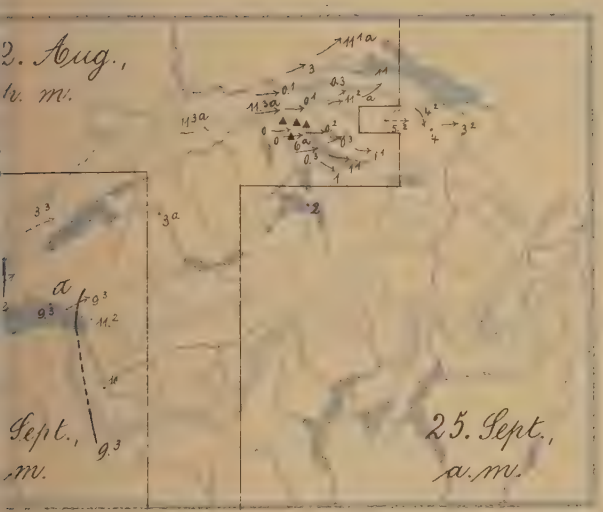
1. August,
p. m.

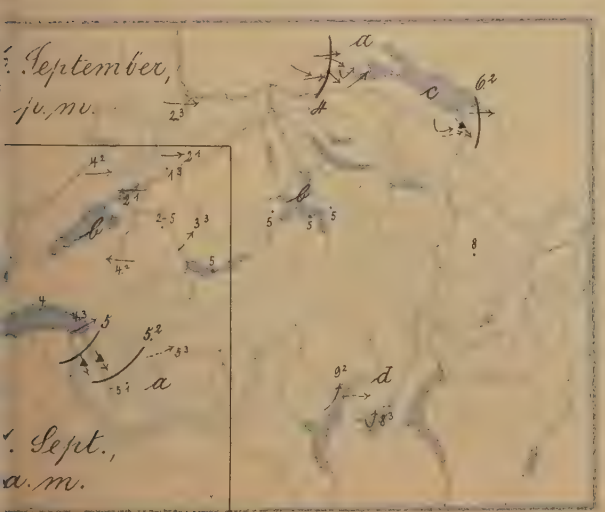
August,
p. m.

15. August,
p. m.



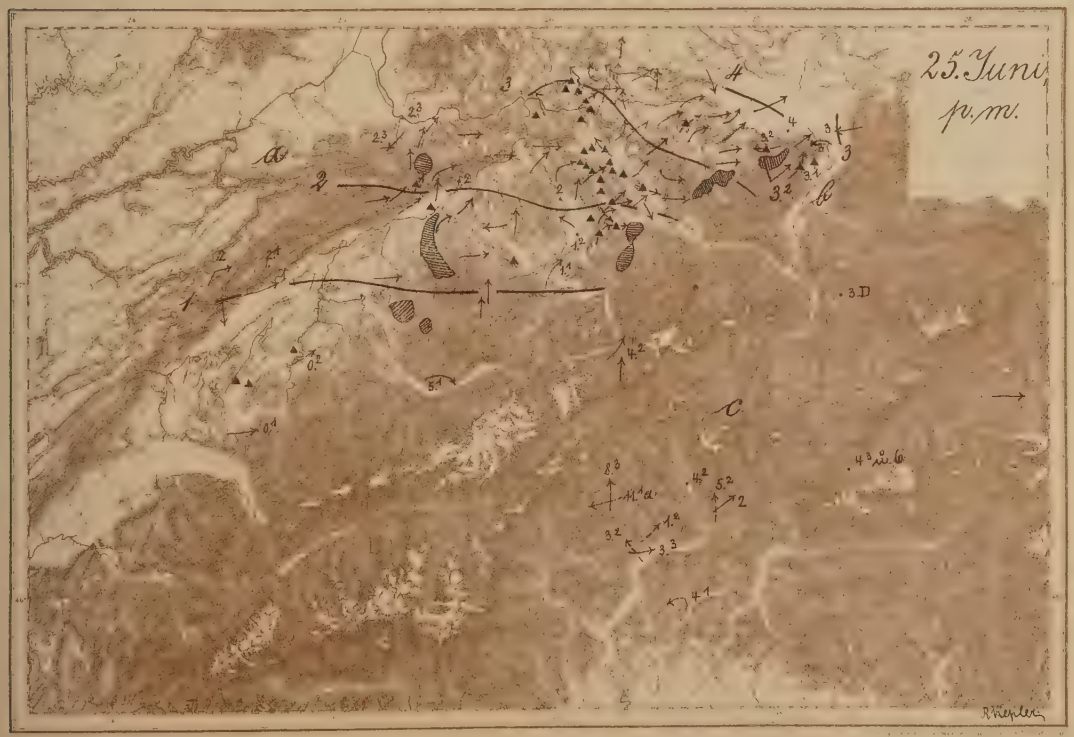
A. Kiepert





Adolf Frey Zürich.

Tafel VII.
23. Juni
p.m.
a
b
c
d
1
2
3
4
5
6


25. Juni
p.m.
a
b
c
1
2
3
4
3 D
4 3 u. 6

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrirungen des Sonnenscheinautographen im Jahr 1888

auf den

ationen Davos, Lugano, Lausanne, Bern, Basel, Zürich, Hallau, les Avants und Säntis.

Die nachstehenden Tabellen geben einerseits für jeden Tag des Jahres eine synoptische Uebersicht der Sonnenheindauer an den verschiedenen Stationen, anderseits die Monats- und Jahressummen für jede Tagesstunde. Zu den herigen Stationen tritt neu hinzu die Station les Avants (sur Montreux) in 978 m. Höhe.

1888. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1888.

Tag	Januar									Februar									März								
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis
1	4.7	0.0	0.0	3.2	5.7	2.5	0.0	0.0	8.4	4.4	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.5	0.0	3.2	0.0	4.1	0.4	6.0	0.0	10.0
2	4.5	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	2.2	0.0	5.9	4.1	7.7	0.0	0.3	2.4	0.1	1.7	0.0	0.0	1.7	9.7	10.1	6.8	3.8	2.3	1.2	9.2	0.7
3	1.4	5.6	2.4	0.5	4.3	0.0	3.7	0.0	0.0	6.3	8.0	0.0	2.6	3.1	1.8	3.1	7.0	3.5	6.3	9.2	8.4	7.1	0.0	1.7	0.2	6.9	2.2
4	4.9	7.0	7.6	4.3	6.5	0.0	2.5	0.0	8.5	0.5	3.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.0	5.9	9.8	8.9	7.7	5.7	7.4	7.8	6.5	4.3
5	4.8	3.1	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	7.4	0.0	3.5	0.1	0.9	0.0	1.5	0.0	0.0	9.5	1.6	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0	0.0
6	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	6.7	0.0	0.2	0.0	0.4	3.4	0.0	8.2	10.4	4.5	4.9	3.0	1.9	1.9	4.1	1.6
7	4.3	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	10.3	9.5	8.1	2.9	7.4	2.9	9.3	6.8
8	0.2	7.2	8.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	9.8	9.9	7.3	9.2	10.1	9.4	9.6	10.1
9	1.2	0.8	2.9	4.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.2	2.2	2.5	4.0	4.4	2.3	5.0	1.0
10	2.9	7.2	3.9	4.5	0.0	1.0	1.0	0.0	6.7	3.2	8.5	5.8	4.0	0.0	0.9	0.0	3.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.8	2.0	0.4	0.8	0.0
11	5.6	7.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.6	6.7	2.3	5.8	4.3	3.9	2.4	1.1	6.9	1.3	1.8	4.3	3.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
12	5.1	2.5	0.8	2.1	0.0	0.0	0.0	4.2	8.5	6.4	0.0	3.2	6.3	4.0	8.6	6.7	3.5	8.4	6.6	10.6	0.9	1.5	4.4	8.6	2.2	0.0	0.4
13	5.4	1.5	7.2	6.8	4.1	2.5	2.8	6.3	8.7	0.0	0.0	3.2	1.2	4.3	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	5.0	2.7	5.2	8.1	4.8	6.0	6.8	0.6	6.9	4.9	0.0	0.0	0.3	1.3	0.2	0.0	0.0	8.2	5.4	4.3	0.0	0.9	3.1	4.2	2.5	0.0	4.2
15	5.7	3.7	0.0	5.5	4.4	7.7	5.6	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.4	0.0	0.0	0.2	0.3	1.3	0.3	0.0
16	5.8	7.4	5.3	5.2	7.0	1.4	1.0	6.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.9	0.0	0.8	6.2	8.5	7.1	6.7	6.9
17	5.6	7.5	6.1	0.0	4.6	0.0	4.0	3.6	8.7	6.6	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	5.7	7.5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	3.2	8.7	7.0	7.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	6.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	5.8	7.5	2.4	0.0	4.5	0.0	4.2	3.6	8.7	2.6	0.0	5.5	0.0	5.0	3.2	3.1	1.4	6.3	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	2.7
20	5.8	6.2	0.0	0.0	1.4	2.5	1.1	2.8	8.6	6.5	0.0	3.2	2.1	0.0	2.0	2.1	3.3	5.9	8.5	0.3	10.0	7.5	5.4	6.7	7.9	6.8	10.8
21	4.9	7.0	0.2	2.8	3.7	0.9	0.2	4.3	7.1	0.0	1.4	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.2	0.8	10.7	10.1	5.0	8.6	9.4	9.5	10.9
22	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	4.8	6.2	0.0	5.4	2.7	5.8	7.8	10.1	3.7	4.3	1.1	0.7	0.0	0.2	2.3	0.0	0.0
23	0.0	7.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.2	0.9	4.8	0.4	0.0	0.0	0.0	6.6	9.4	9.4	6.8	6.6	7.8	9.5	10.5	9.6	8.7	10.9
24	3.3	7.4	2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	5.6	2.6	5.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	6.0	7.7	0.3	1.1	1.7	0.6	1.8	0.2	1.5	5.9
25	5.2	2.6	4.6	0.0	7.0	5.4	0.2	7.5	6.9	2.0	0.0	6.7	5.0	2.9	3.1	4.0	6.6	8.1	5.6	0.0	0.7	1.6	0.0	1.4	0.0	2.8	3.9
26	6.1	7.7	3.9	0.0	1.0	2.1	2.5	4.3	5.0	4.7	0.0	0.0	4.0	3.5	2.9	3.5	0.0	8.1	4.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
27	0.0	7.7	0.5	*0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.7	0.0	1.8	3.3	0.6	4.5	2.9	2.2	7.0
28	1.2	3.1	0.5	*2.0	3.6	1.5	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	3.6	3.6	1.0	3.2	1.8	4.0	4.0
29	3.9	7.9	7.5	*7.5	8.0	7.0	6.0	6.2	5.7	6.9	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	4.1	1.5	1.1	0.6	0.7	0.4	1.0	1.7
30	5.7	7.9	8.8	5.2	5.6	5.2	5.7	7.2	9.0										0.5	0.4	5.4	8.3	3.1	3.8	4.6	2.9	2.7
31	6.2	8.0	4.0	4.7	6.9	3.6	3.2	6.2	9.0										5.3	6.4	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Mittel	3.95	5.06	3.00	2.14	3.00	1.67	1.78	2.53	5.50	3.52	3.46	1.82	1.38	1.25	1.06	1.27	1.86	3.76	4.31	4.89	3.46	3.07	2.47	3.28	2.73	3.16	3.55

Anmerk. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

1888. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1889.

Tag	April									Mai									Juni								
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis
1	6.1	3.4	3.7	3.0	2.4	5.6	3.0	6.4	4.7	1.3	0.0	0.0	0.3	1.9	2.0	1.8	0.0	0.1	1.7	13.1	9.6	8.9	10.5	10.2	11.0	7.0	5.
2	6.8	10.9	3.0	3.8	3.7	3.7	3.6	5.2	0.6	9.6	8.8	13.1	9.9	11.0	11.6	12.6	6.1	11.3	11.8	13.8	14.2	14.8	13.2	14.6	14.2	12.3	13.
3	6.0	2.2	2.0	0.0	0.8	0.1	0.0	2.0	4.5	11.0	13.0	4.4	5.6	4.1	4.8	7.1	2.9	7.5	11.9	13.8	12.2	14.3	13.3	14.4	14.2	12.3	13.
4	5.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	10.7	6.7	5.2	6.0	3.1	6.3	4.0	0.0	12.0	13.6	13.7	14.8	13.1	14.6	14.0	12.6	13.
5	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.4	13.4	13.2	11.0	11.9	8.6	10.0	9.2	3.6	12.0	12.6	13.9	14.4	13.2	14.2	13.9	12.0	13.
6	1.7	1.6	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	3.9	11.4	13.3	13.7	13.3	12.4	13.2	12.4	11.5	11.3	11.8	12.4	9.3	10.1	11.4	11.3	11.3	9.0	11.
7	0.0	9.3	0.0	0.2	0.5	2.8	0.5	0.0	2.6	10.9	13.3	13.4	13.7	12.6	13.0	13.5	11.5	11.3	4.4	7.4	7.8	4.6	4.2	2.3	2.1	4.4	1.
8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	2.4	0.0	6.6	11.2	13.2	12.7	13.2	12.4	13.5	13.7	11.3	13.1	9.6	10.2	8.4	10.2	11.0	11.6	12.4	6.9	12.
9	3.9	0.2	0.7	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	5.9	10.2	13.3	13.5	13.0	12.5	11.8	12.4	11.5	6.0	4.1	6.4	1.3	0.0	1.5	1.1	1.3	0.0	1.
10	0.0	0.0	0.9	0.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	11.5	10.5	11.0	6.5	5.6	6.1	9.2	0.4	0.0	10.8	5.9	0.0	9.6	3.0	6.8	0.0	0.
11	0.0	8.9	4.5	5.5	2.5	2.9	0.0	0.5	0.0	7.5	9.0	13.0	11.8	10.2	11.6	11.3	8.4	5.7	9.4	6.1	10.8	9.2	8.3	10.1	6.7	4.1	5.
12	0.0	9.7	0.0	3.3	3.9	2.2	2.8	0.0	0.0	10.5	13.3	13.4	13.4	12.5	13.4	13.4	11.7	13.0	9.0	8.4	14.0	13.5	13.1	14.3	14.0	12.5	12.
13	2.7	11.2	0.2	0.0	0.0	1.2	1.6	2.1	0.8	11.0	7.8	13.0	14.1	12.7	14.0	13.8	11.8	13.4	9.0	13.0	6.3	7.6	8.7	10.0	11.6	2.7	10.
14	8.7	12.2	12.0	12.3	5.1	7.0	4.9	10.0	11.0	10.4	3.7	5.9	9.8	7.5	8.7	8.2	6.6	4.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
15	9.3	10.6	9.1	8.0	7.9	11.0	11.8	8.7	11.5	3.8	0.0	7.0	5.3	2.2	5.0	3.1	6.2	5.5	5.1	11.6	12.6	9.4	6.0	7.7	3.7	11.9	0.
16	10.7	12.2	2.3	2.0	6.2	8.2	7.9	4.0	11.0	9.6	3.4	2.4	9.5	5.3	7.8	6.7	1.9	8.6	10.6	5.1	0.0	4.1	0.3	0.4	0.6	0.0	0.
17	10.3	10.8	5.3	2.3	0.5	4.6	4.8	4.6	11.9	10.5	0.3	12.6	11.2	12.2	13.0	13.8	11.9	12.9	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	0.1	0.0	1.3	0.
18	4.7	7.6	2.3	3.3	0.0	2.5	2.0	1.8	1.0	11.6	5.2	13.2	13.8	13.1	14.1	13.9	12.0	13.7	2.4	13.3	3.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.
19	4.4	0.0	0.2	0.0	0.2	5.2	4.2	0.0	3.8	11.5	8.6	11.1	11.0	10.1	13.0	12.5	10.8	11.5	0.0	13.8	12.5	8.7	4.9	4.9	4.4	6.5	0.
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	12.7	2.8	0.0	1.5	0.1	0.4	0.9	0.6	7.3	0.0	5.9	8.0	7.5	9.7	11.4	3.6	13.
21	0.0	1.3	8.6	5.5	1.8	1.4	2.6	5.6	0.0	5.8	6.7	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	6.9	7.5	7.5	6.1	5.4	7.5	7.4	0.8	9.
22	6.6	4.1	3.7	3.7	5.0	5.8	5.4	2.6	7.0	5.8	3.2	9.3	3.8	7.1	8.2	10.6	3.8	7.9	1.0	0.0	6.9	4.5	4.4	4.3	3.5	2.9	3.
23	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	3.6	9.0	6.2	9.8	4.6	8.9	11.5	12.7	14.2	14.2	3.5	13.4	6.6	4.5	5.0	6.6	7.3	10.0	8.1	6.0	10.
24	10.5	0.0	0.0	10.1	6.1	11.2	8.3	0.0	11.1	9.4	9.9	13.9	14.6	13.1	14.3	14.1	10.2	13.6	9.0	7.4	11.0	12.9	10.3	13.1	12.9	6.2	12.
25	1.2	0.0	3.2	3.0	1.2	4.0	2.1	1.8	2.9	11.6	12.8	13.6	13.4	13.3	14.3	13.3	12.2	13.4	9.0	0.0	0.5	1.4	4.8	5.8	7.2	0.4	8.
26	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.1	13.8	8.9	12.3	13.1	11.3	6.1	0.2	5.5	8.8	8.5	5.3	6.6	6.6	8.5	1.6	6.
27	5.5	11.9	12.3	6.5	9.1	6.3	10.1	6.5	6.6	10.4	8.4	13.9	12.5	12.1	13.9	13.5	10.8	8.2	1.1	6.0	12.6	8.8	6.7	7.9	5.8	9.2	2.
28	0.0	11.2	3.7	3.8	2.5	1.2	0.7	0.4	0.0	3.9	0.0	1.4	4.2	5.5	6.7	6.7	1.7	7.2	0.6	0.0	4.6	2.4	5.7	0.0	4.2	0.8	0.
29	10.2	1.0	8.6	9.0	8.0	10.5	10.8	7.7	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	1.6	8.0	0.4	2.0	2.8	2.3	4.8	0.0	0.
30	1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.6	6.0	11.8	10.8	9.7	7.3	9.8	8.1	6.6	4.3	0.0	6.3	0.3	1.3	1.6	1.1	1.2	0.0	0.
31										0.8	7.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
Mittel	4.29	4.74	2.91	3.05	2.43	3.52	3.11	2.63	4.63	7.92	8.05	9.30	8.86	8.46	9.11	9.20	6.92	7.18	5.80	7.80	7.30	6.79	6.88	7.14	7.24	4.90	6.1

Davos. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1888.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.2	7.3	20.7	22.5	22.9	23.4	20.8	4.7	—	—		—	122.5
Februar	—	—	—	—	3.6	13.2	16.3	15.6	15.0	14.8	14.6	9.0	—	—			102.1
März	—	—	0.3	9.5	14.0	15.8	17.5	18.0	18.6	15.5	11.7	10.7	2.1	—			133.7
April	—	0.1	3.9	11.6	14.1	15.4	17.8	16.0	12.8	11.9	9.2	9.9	6.0	—		—	128.7
Mai	—	5.9	16.6	20.8	23.9	24.9	24.8	23.1	23.5	21.3	22.2	20.8	17.7	0.2			245.7
Juni	—	9.9	14.9	15.8	14.3	16.0	15.5	14.2	13.3	15.8	16.2	12.5	13.9	1.6			173.9
Juli	—	4.9	10.0	14.6	15.6	16.2	17.3	18.9	17.9	15.7	15.3	14.2	10.3	0.5		—	171.4
August	—	2.9	12.4	16.6	17.7	18.3	18.5	18.9	18.9	16.7	19.2	18.9	13.8	—			192.8
September	—	—	3.4	14.1	16.6	17.2	17.9	17.4	17.4	13.7	10.9	9.9	3.1	—			141.6
October	—	—	—	0.1	7.4	20.3	20.8	21.4	22.2	24.1	21.3	12.8	0.3			—	150.7
November	—	—	—	—	0.4	10.9	17.0	17.8	17.4	15.3	15.2	3.9	—				97.9
December	—	—	—	—	—	6.9	21.9	23.0	24.2	24.5	21.7	1.5	—				123.7
Jahres-Summe	—	23.7	61.5	103.1	127.8	182.4	226.0	226.8	224.1	212.7	198.3	128.8	67.2	2.3	—		1784.7

888. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1888.

g	Juli									August									September									
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis
1	0.5	11.8	4.4	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	3.0	*7.0	6.7	4.5	5.7	4.8	7.0	0.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	5.2	0.0
2	10.1	13.7	13.2	12.8	12.5	11.0	11.5	11.9	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	3.1	4.5	2.5	2.1	0.0	0.0	2.6	0.0
3	4.4	6.5	2.3	6.4	5.7	4.2	5.4	1.0	0.0	0.0	10.6	8.0	3.2	2.9	3.0	2.4	2.2	0.1	10.0	11.9	10.7	10.3	10.0	10.6	10.3	11.5	11.5
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	12.8	13.1	12.3	9.9	8.5	9.4	9.4	10.0	5.7	0.9	7.6	6.6	9.6	7.1	8.9	4.5	6.7
5	2.0	0.0	2.4	5.0	7.5	8.1	5.6	0.4	0.0	2.5	0.1	0.3	0.0	0.7	2.0	1.9	0.2	1.1	10.0	11.2	10.7	11.6	10.9	10.4	10.7	11.2	10.6
6	5.4	7.5	4.8	7.4	5.0	10.8	8.3	2.2	3.1	1.7	13.3	4.9	1.2	4.7	3.0	5.2	0.2	0.0	5.3	4.8	2.3	6.8	6.8	5.3	7.7	1.5	8.4
7	1.9	0.0	5.7	4.8	4.4	3.3	4.9	1.4	0.0	3.5	13.2	7.9	4.6	1.6	5.6	3.1	5.7	0.0	1.1	3.4	4.1	5.3	5.6	5.0	6.3	2.5	0.0
8	3.2	13.6	7.4	5.0	4.0	3.3	3.0	2.0	0.0	8.0	13.1	12.8	9.6	10.0	11.0	10.3	10.6	6.2	0.0	2.7	3.5	0.0	2.6	0.0	0.7	3.7	0.0
9	1.4	11.3	11.2	8.3	3.3	1.9	6.4	3.6	0.0	11.4	12.7	13.2	13.4	11.8	13.0	12.5	10.8	13.4	0.0	0.0	6.5	3.0	1.2	0.5	0.1	5.4	7.0
10	4.5	3.4	8.7	11.5	6.7	8.4	6.5	4.2	1.6	11.4	12.7	13.0	12.9	11.3	12.7	13.3	11.5	12.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.2	0.0	4.8
11	6.4	1.7	3.9	3.3	2.5	2.7	2.0	1.0	3.6	11.5	12.7	13.0	11.2	11.8	12.2	11.8	10.5	11.6	0.0	0.5	8.1	7.8	5.8	3.7	3.6	6.2	0.3
12	8.7	13.7	10.2	6.4	0.0	7.4	1.2	0.0	0.0	11.3	12.9	13.1	13.1	12.8	13.1	13.0	10.6	13.1	2.2	6.5	6.3	10.2	6.3	0.0	10.7	2.8	9.9
13	1.4	12.0	2.7	1.5	1.1	1.6	1.3	0.7	0.0	11.2	12.6	13.0	12.7	10.7	12.8	12.0	10.4	13.0	7.6	7.5	*2.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.9	8.9
14	7.0	13.7	11.6	13.8	8.9	9.1	7.6	12.5	2.7	11.1	12.5	12.7	12.8	8.8	12.3	9.8	11.5	12.8	7.1	3.1	*4.0	4.2	9.0	2.7	1.2	4.8	10.4
15	11.2	11.5	9.3	10.5	8.3	10.2	9.1	6.0	10.3	11.0	9.9	11.7	12.0	7.2	8.7	10.3	11.1	9.7	6.1	9.9	4.6	7.8	8.7	6.3	4.4	6.8	6.9
16	4.1	0.0	0.4	1.0	2.0	2.6	1.1	0.0	1.1	10.2	12.1	10.6	8.8	10.8	6.3	10.9	9.8	3.9	8.4	9.6	7.1	8.2	4.9	7.8	2.5	8.3	2.8
17	6.2	3.5	4.5	5.9	4.6	8.0	6.5	3.2	4.7	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1	0.5	0.9	0.4	0.4	0.0	0.2	7.9	2.1	0.4	0.0	0.0	2.2	0.0
18	5.5	5.3	1.8	9.6	7.6	10.3	8.4	0.0	0.3	3.7	8.7	3.9	5.2	2.7	2.5	2.4	1.0	0.0	8.0	2.0	8.1	2.5	2.8	2.5	4.3	7.6	7.6
19	5.8	11.8	4.7	2.3	0.3	0.5	2.5	0.0	0.0	8.0	12.4	13.0	12.5	10.6	9.0	8.4	11.7	2.0	9.5	10.0	0.0	0.0	5.4	2.7	9.1	3.8	11.5
20	1.5	13.5	1.6	5.4	5.4	3.4	3.4	0.9	0.1	10.0	8.9	8.0	7.7	5.3	7.3	8.0	8.1	9.1	7.1	5.3	5.0	5.4	8.8	0.0	0.1	1.7	10.7
21	8.6	13.6	12.0	11.2	10.9	8.7	9.7	10.3	5.9	3.0	8.1	2.9	2.9	6.0	4.0	5.5	1.9	0.2	7.6	2.7	6.5	6.2	10.0	6.5	5.5	8.8	10.1
22	11.1	12.2	12.0	12.1	12.1	12.4	11.7	10.6	9.4	1.3	5.3	5.4	5.9	7.8	4.5	3.8	0.3	0.0	9.0	2.1	8.6	9.7	9.6	5.9	10.2	9.6	11.0
23	8.2	5.3	2.5	3.5	2.2	3.8	4.9	0.4	6.1	7.8	11.9	11.3	10.6	8.2	10.2	8.6	6.8	4.6	9.5	5.4	9.5	10.3	9.0	7.7	10.7	9.1	10.5
24	7.3	9.5	7.5	8.3	5.0	6.4	6.4	5.3	3.1	10.7	12.2	12.5	12.8	12.9	12.4	11.7	10.6	11.7	8.0	2.7	5.9	6.7	6.9	8.1	6.6	10.5	7.7
25	11.7	10.5	11.7	10.2	10.0	11.2	10.2	11.1	11.1	10.5	6.8	0.1	1.5	1.4	5.3	3.6	0.7	8.2	0.0	4.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0
26	4.7	9.0	8.3	7.4	4.3	5.0	5.2	2.0	1.2	0.7	3.9	0.7	0.0	0.9	2.5	1.1	0.1	4.8	2.4	7.5	7.0	5.1	4.2	4.0	0.7	2.6	0.0
27	8.4	9.7	12.4	12.8	11.4	11.2	13.0	10.8	8.5	5.1	10.5	4.3	1.3	0.0	0.1	0.1	1.1	0.4	0.3	7.4	5.2	3.7	4.9	0.6	1.5	4.0	1.6
28	6.0	12.1	8.6	8.9	9.1	9.2	8.1	5.1	0.7	8.1	11.5	9.6	10.1	9.5	8.6	10.6	6.7	4.9	9.2	10.4	6.1	8.3	7.0	5.4	5.2	4.0	5.8
29	5.2	11.7	1.6	1.4	0.4	1.0	0.3	1.3	3.3	6.7	10.5	4.9	3.7	5.0	6.0	1.4	4.6	4.9	5.5	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	0.4	0.0	6.5
30	9.0	8.1	10.0	7.7	5.2	6.4	8.1	7.2	6.8	2.1	2.9	1.0	1.7	1.9	0.0	1.3	0.4	0.7	0.5	1.9	0.0	0.0	2.5	1.6	1.1	0.0	0.0
31	0.0	0.1	10.0	0.0	2.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	3.9	8.2	5.4	6.2	1.6	3.3	2.7	0.0									
tel	5.53	8.26	6.69	6.59	5.24	5.89	5.61	3.71	2.93	6.22	9.09	7.76	6.96	6.39	6.59	6.50	5.78	5.16	4.72	4.65	5.06	4.83	5.21	3.60	4.12	5.02	5.71

Lugano. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1888.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
nuar	—	—	—	—	7.3	20.3	22.1	21.5	20.7	21.9	22.3	18.8	2.1	—	—	—	157.0
ebruar	—	—	—	1.6	9.1	11.3	11.1	12.9	13.4	13.3	13.1	11.7	3.1	—	—	—	100.6
lärz		—	1.4	11.0	15.7	18.1	18.2	15.7	15.5	15.2	13.6	12.3	10.8	4.0	—	—	151.5
pril	—	0.2	8.9	13.1	13.2	13.5	13.7	11.8	12.2	10.5	11.2	12.1	10.1	9.7	2.0	—	142.2
lai	—	10.0	15.1	17.4	20.6	19.4	22.0	21.1	21 7	21.3	19.8	18.4	17.6	15.2	10.0	—	249.6
uni	—	9.9	14.6	16.0	16.6	16.3	18.6	18.1	18.8	20.5	20.3	19.1	16.9	14.9	12.8	0.5	233.9
uli	—	9.3	19.3	19.7	19.5	20.6	21.0	21.4	20.9	19.1	18.3	17.5	18.3	19.0	12.3	0.1	256.3
ugust	—	4.4	16.4	18.1	20.9	21.8	22.5	23.3	25.0	26.4	27.3	26.1	23.8	18.3	7.5	—	281.8
eptember	—	—	2.6	8.1	10.7	11.3	14.9	13.8	13.4	16.2	13.9	14.8	13.4	6.2	0.1	—	139.4
ctober	—	—	—	6.6	16.3	18.4	20.6	20.3	21.2	23.2	23.7	23.8	14.9	0.7	—	—	189.7
ovember	—	—	—	—	3.1	9.1	10.2	9.6	10.7	10.8	11.1	10.6	1.1	—	—	—	76.3
ecember	—	—	—	—	1.0	15.8	18.7	19.1	19.8	19.7	17.4	14.5	0.0	—	—	—	126.0
hres-Summe	—	33.8	78.3	111.6	154.0	195.9	213.6	208.6	213.3	218.1	212.0	199.7	132.1	88.0	44.7	0.6	2104.3

1888. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1888.

Tag	October									November									December								
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	les Avants	Säntis
1	6.1	8.0	2.8	3.0	4.5	3.2	3.0	0.0	0.9	6.6	0.0	5.9	6.6	6.3	7.2	5.4	7.7	9.6	0.0	5.4	1.0	0.0	1.5	1.0	2.4	2.0	
2	1.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0	2.4	6.2	0.0	0.0	0.2	0.5	2.5	1.7	0.0	3.6	4.8	7.2	7.8	7.0	3.8	7.2	5.0	7.0	
3	0.0	4.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.2	7.0	6.2	7.4	5.4	6.7	4.9	
4	5.0	2.3	7.9	7.1	8.6	7.1	5.0	6.4	3.1	0.0	7.7	8.8	8.0	8.2	5.7	3.3	8.2	2.8	5.5	5.9	0.0	6.0	7.8	5.1	3.9	7.0	
5	2.1	8.0	5.0	7.0	3.2	5.7	7.3	1.8	1.6	2.4	6.7	3.8	2.6	0.1	0.0	0.0	3.0	0.0	5.6	7.1	2.3	4.5	7.6	0.0	2.3	7.3	
6	4.5	6.7	3.0	4.6	8.5	5.0	7.1	3.7	4.2	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.5	7.0	0.0	0.0	0.6	3.8	1.7	7.0	
7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	7.1	0.0	1.5	2.3	0.0	0.0	7.0	
8	2.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	1.1	0.7	5.4	6.9	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	6.7	
9	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	2.5	5.5	6.7	0.1	2.3	4.3	0.0	0.0	1.9	
10	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	9.2	1.4	6.8	5.2	0.8	0.0	0.0	0.0	3.0	
11	4.2	9.7	1.1	1.3	1.9	1.0	0.4	2.2	1.0	6.4	0.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.2	8.9	5.2	6.8	2.0	6.4	0.0	4.0	5.8	3.2	
12	7.3	9.1	8.3	8.0	6.0	5.7	1.5	8.1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.4	0.0	0.0	3.2	3.4	7.3	7.8	0.5	
13	0.2	4.5	3.5	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	3.5	1.1	5.4	6.7	4.4	0.0	0.2	0.0	2.4	3.5	
14	1.1	6.0	6.4	1.7	5.8	1.2	1.5	4.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	2.8	0.8	5.8	5.3	6.0	4.8	0.0	7.0	0.0	0.0	6.4	
15	7.4	9.7	9.7	8.8	5.5	7.4	4.0	9.4	7.1	5.9	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	9.0	5.4	4.5	1.5	0.0	4.7	0.0	0.0	6.0	
16	7.2	9.4	9.3	8.8	8.1	9.2	8.7	9.3	10.4	4.9	0.0	0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	1.3	4.6	5.1	6.7	1.8	2.4	2.5	0.0	0.0	6.0	
17	5.7	4.4	3.7	4.3	3.6	0.1	1.0	0.1	0.5	6.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.5	2.9	7.7	8.9	5.2	5.3	1.0	0.0	5.2	3.8	0.0	6.2	
18	6.9	9.4	4.7	3.0	6.6	0.3	3.6	4.5	10.5	2.2	0.0	1.6	0.0	0.5	2.4	1.0	0.7	0.1	5.2	4.5	0.0	3.1	2.1	2.7	5.0	1.4	
19	6.9	7.7	0.0	5.5	7.6	5.4	8.8	1.1	10.6	4.1	7.7	7.6	7.2	1.1	6.3	2.3	6.1	4.3	3.7	2.9	0.0	0.0	2.2	0.0	3.8	0.1	
20	7.3	4.6	7.5	7.5	8.5	9.5	10.0	0.0	10.5	5.9	7.6	2.8	2.3	0.5	4.6	0.0	5.8	6.1	0.0	6.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.7	
21	7.2	6.6	4.6	8.0	9.0	9.5	9.6	7.2	9.5	1.1	7.7	1.6	0.0	0.4	1.9	2.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.6	1.2	2.8	1.8	0.1	
22	7.2	8.8	5.7	7.7	9.5	8.3	8.8	8.6	10.1	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	2.0	4.2	
23	7.1	5.8	8.0	8.5	8.9	6.4	8.9	8.4	10.4	0.0	7.5	0.5	0.3	0.4	0.0	1.0	0.0	8.4	1.2	0.0	4.9	4.9	0.0	2.4	0.5	5.0	
24	6.5	1.9	6.9	8.9	8.0	6.0	7.4	8.8	10.3	5.5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.6	7.8	5.4	0.0	7.7	5.1	5.0	6.1	5.0	5.8	
25	7.0	2.2	8.3	9.3	6.5	9.1	8.0	7.9	10.3	5.2	6.3	7.6	7.1	5.4	6.8	7.6	6.6	7.9	3.7	6.1	3.7	3.4	0.0	0.8	0.3	4.0	
26	6.8	8.8	9.0	9.4	9.0	9.0	8.4	8.4	10.3	5.7	7.3	8.0	5.7	6.1	5.3	3.8	7.1	8.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	6.3	8.8	9.0	9.4	9.2	8.5	8.0	8.3	10.2	5.7	1.0	7.1	6.3	6.1	7.6	7.3	5.8	8.4	3.6	0.0	4.9	5.6	0.5	3.6	3.4	1.3	
28	6.9	8.7	9.1	9.3	9.2	7.3	7.3	8.1	10.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.4	1.3	0.0	2.7	1.8	2.6	0.0	4.8	0.3	0.1	0.0	5.6	
29	6.8	8.5	7.6	7.7	7.5	7.1	5.9	7.5	7.6	2.6	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	3.7	0.6	2.2	3.6	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	5.5	
30	6.8	8.6	9.3	9.1	5.0	5.4	5.1	7.9	7.2	3.8	4.7	1.6	2.3	0.2	2.2	2.1	0.3	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	2.8	
31	6.7	8.2	9.6	7.7	3.5	7.4	3.4	8.2	7.6										5.4	0.0	0.0	3.0	0.0	0.1	6.5	5.7	
Mittel	4.86	6.12	5.24	5.47	5.35	4.78	4.66	4.60	5.54	3.26	2.54	1.98	1.65	1.69	2.18	1.63	2.48	4.42	4.00	4.06	1.94	2.32	3.22	1.87	2.32	4.29	

Lausanne. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1888.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	0.3	5.8	8.4	8.9	10.0	14.1	15.6	16.1	11.8	2.0	—	—		93.
Februar	—	—	—	1.1	1.8	2.5	4.3	6.8	7.5	7.5	7.5	7.8	5.3	0.7			52.
März	—	—	—	4.7	8.9	8.9	10.0	11.4	14.4	14.5	11.8	11.3	8.7	2.7			107.
April	—	0.3	3.5	5.2	8.0	10.2	9.4	9.4	7.9	6.0	5.3	7.1	7.7	5.3	2.1		87.
Mai	—	16.1	24.2	22.7	22.3	21.6	22.8	23.3	24.1	20.6	19.7	19.5	20.7	18.5	11.7	0.6	288.
Juni	—	6.3	11.8	15.4	18.4	17.9	17.6	18.9	19.5	17.2	17.3	16.6	15.1	14.4	10.9	1.7	210.
Juli	0.2	6.3	12.4	13.3	12.8	13.1	14.7	16.7	16.8	16.8	18.9	18.0	19.0	17.6	10.6	0.2	207.
August	—	1.9	13.4	16.1	17.0	17.8	19.7	18.6	21.5	21.0	21.3	20.0	19.9	18.6	13.6	0.2	240.
September	—	—	0.8	5.7	9.1	13.5	15.2	18.6	18.3	20.5	20.8	17.4	10.8	1.1			151.
October	—	—	—	5.4	13.5	14.5	15.8	17.1	20.0	21.8	22.0	19.9	12.2	0.1			162.
November	—	—	—	0.9	5.6	6.4	8.4	8.5	7.2	7.4	6.8	6.5	1.8	—	—	—	50.
December	—	—	—	0.3	2.6	4.4	6.1	7.3	10.4	10.6	10.0	7.3	1.1	—	—	—	69.
Jahres-Summe	0.2	30.9	66.1	91.1	125.8	139.2	152.9	166.6	181.7	179.5	177.5	163.2	124.3	79.0	48.9	2.7	1720.

Bern. Täglicher Gang der Sonnenscheindauer. 1888.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	1.4	2.9	4.5	8.8	12.0	13.4	13.0	8.5	1.9	—	—	—	66.4
Februar	—	—	—	0.6	1.6	2.4	6.3	5.4	4.1	4.8	6.6	5.4	2.8	—	—	—	40.0
März	—	—	0.7	3.8	6.2	8.2	10.2	9.9	11.1	11.9	11.6	12.2	7.1	2.3	—	—	95.2
April	—	0.7	3.1	4.5	6.5	9.8	10.5	9.3	10.0	8.7	7.3	7.2	7.9	4.8	1.2	—	91.5
Mai	1.0	15.8	20.5	22.4	22.7	21.9	22.8	20.8	19.6	20.2	20.8	20.6	17.6	15.0	12.5	0.5	274.7
Juni	1.7	6.8	9.7	14.3	16.2	16.5	15.8	17.1	17.3	17.8	17.1	14.9	15.4	11.8	9.3	2.2	203.9
Juli	0.3	6.2	12.6	13.7	15.5	17.7	17.3	16.6	15.0	15.7	18.6	18.4	15.5	14.1	5.7	1.5	204.4
August	—	5.1	11.6	13.7	16.9	18.4	17.5	19.2	18.1	18.3	18.2	17.3	18.6	16.6	6.3	—	215.8
September	—	—	1.2	4.7	8.2	10.2	15.2	16.1	17.1	18.5	16.5	15.3	14.2	7.4	0.2	—	144.8
October	—	—	—	2.2	9.7	15.1	18.0	20.1	20.3	21.6	19.6	19.7	19.1	4.2	—	—	169.6
November	—	—	—	—	2.3	4.5	6.0	7.3	7.0	7.2	6.6	5.7	3.0	0.0	—	—	49.6
December	—	—	—	—	1.1	5.0	9.3	13.3	15.8	14.8	10.8	1.7	—	—	—	—	71.8
Jahres-Summe	3.0	34.6	59.4	79.9	108.3	132.6	153.4	163.9	167.4	172.9	166.7	146.9	123.1	76.2	35.2	4.2	1627.7

Basel.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	2.6	8.1	13.4	15.6	16.4	14.8	13.2	7.8	1.1	—	—	—	93.0
Februar	—	—	—	—	0.1	1.3	3.0	5.1	6.3	7.3	6.3	4.9	1.9	—	—	—	36.2
März	—	—	0.2	2.8	5.2	7.4	8.0	9.1	12.2	10.6	9.7	8.3	2.9	—	—	—	76.4
April	—	—	1.8	5.9	5.4	6.8	7.9	11.2	8.9	8.1	7.4	6.4	2.5	0.5	—	—	72.8
Mai	—	8.1	18.6	20.0	20.7	22.6	24.1	22.6	22.1	22.4	21.1	20.3	18.7	17.3	3.8	—	262.4
Juni	0.4	9.5	11.1	14.2	14.5	17.0	17.8	17.9	18.8	18.2	20.3	17.8	14.2	10.9	3.8	—	206.4
Juli	—	4.8	9.7	10.7	12.5	14.3	13.2	12.9	12.5	13.1	13.7	14.5	12.1	12.8	5.7	—	162.5
August	—	2.4	8.4	12.9	13.7	17.0	17.3	16.4	16.9	18.2	16.4	18.1	18.7	16.4	5.3	—	198.1
September	—	—	1.0	6.0	10.8	14.4	17.0	19.0	20.7	19.5	15.8	14.2	13.0	5.0	—	—	156.4
October	—	—	—	4.5	15.0	18.6	21.3	19.9	19.7	17.4	17.8	17.4	13.6	0.8	—	—	166.0
November	—	—	—	—	3.2	4.0	6.6	7.8	7.6	8.4	7.0	5.1	1.0	—	—	—	50.7
December	—	—	—	—	3.2	11.0	14.0	15.4	17.4	16.4	15.2	7.2	0.2	—	—	—	100.0
Jahres-Summe	0.4	24.8	50.8	77.0	106.9	142.5	163.6	172.9	179.5	174.4	163.9	142.0	99.9	63.7	18.6	—	1580.9

Zürich.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	0.0	2.3	3.6	6.8	6.6	9.0	9.4	8.7	5.3	0.1	—	—	—	51.8
Februar	—	—	—	0.6	1.0	2.2	2.0	3.2	5.5	3.8	6.2	3.5	1.6	—	—	—	29.6
März	—	—	1.7	6.6	10.6	10.5	11.3	10.6	11.9	11.2	10.3	8.7	6.2	2.3	—	—	101.9
April	—	0.5	4.8	7.1	8.9	9.8	11.9	11.2	9.6	10.3	8.5	9.2	7.8	4.8	1.2	—	105.6
Mai	—	12.1	20.5	21.1	22.0	21.8	23.1	21.5	21.7	22.7	22.2	20.8	20.0	17.6	13.7	1.6	282.4
Juni	0.4	10.3	13.3	14.3	13.7	16.9	17.0	15.9	15.9	16.3	17.7	17.4	17.3	13.9	10.5	3.5	214.3
Juli	0.0	3.8	7.3	9.0	14.8	15.9	15.4	17.2	17.6	17.2	16.6	15.5	14.4	10.0	7.4	0.5	182.6
August	—	2.3	12.1	14.6	15.6	13.1	17.0	19.6	17.7	16.7	16.9	16.0	17.6	16.6	8.5	0.1	204.4
September	—	—	0.5	2.9	5.7	6.5	8.3	12.5	15.3	14.0	14.4	11.6	11.3	5.1	—	—	108.1
October	—	—	—	4.4	10.3	13.3	16.3	20.5	19.4	18.5	17.8	17.0	10.6	0.2	—	—	148.3
November	—	—	—	0.0	3.5	6.4	10.1	11.4	10.5	9.0	8.0	5.9	0.5	—	—	—	65.3
December	—	—	—	—	1.6	3.3	6.3	9.9	11.7	10.6	9.8	4.9	—	—	—	—	58.1
Jahres-Summe	0.4	29.0	60.2	80.6	110.0	123.3	145.5	160.1	165.8	159.7	157.1	135.8	107.4	70.5	41.3	5.7	1552.4

Hallau. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1888.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	1.2	3.6	5.9	7.0	7.9	8.5	8.6	10.9	1.5	—	—	—	55.1
Februar	—	—	—	0.3	1.0	1.6	3.2	4.2	6.2	7.0	6.2	5.1	2.2	0.0	—	—	37.0
März	—	—	0.1	6.1	7.6	8.1	10.6	8.3	9.7	9.9	8.9	8.2	4.9	2.1	—	—	84.5
April	—	0.3	2.4	6.2	8.1	9.1	9.7	10.5	11.1	10.1	7.2	5.7	6.6	5.0	1.2	—	93.2
Mai	0.0	15.8	22.1	23.3	23.4	22.1	22.3	21.3	20.5	20.2	19.9	20.8	20.1	18.5	14.7	0.3	285.3
Juni	0.3	8.8	11.1	14.5	16.7	16.6	16.8	18.3	17.1	17.3	17.7	18.5	16.7	14.2	11.7	1.0	217.3
Juli	0.0	4.2	7.9	12.1	13.7	15.0	16.2	16.2	14.0	13.3	13.4	15.0	12.1	11.9	8.4	0.4	173.8
August	—	3.9	11.2	15.7	16.0	17.0	17.2	16.6	16.2	18.1	16.8	15.9	17.8	14.7	4.3	—	201.4
September	—	—	2.3	6.3	8.3	10.5	11.4	13.0	16.0	14.8	13.9	11.7	10.9	4.6	—	—	123.7
October	—	—	0.1	4.4	11.7	15.7	18.3	16.9	18.0	17.2	16.7	15.4	10.1	—	—	—	144.5
November	—	—	—	—	2.7	3.7	4.1	7.8	7.9	7.8	7.1	6.4	1.4	—	—	—	48.9
December	—	—	—	—	1.9	4.7	7.8	9.5	11.7	13.7	13.4	9.1	—	—	—	—	71.8
Jahres-Summe	0.3	33.0	57.2	88.9	112.3	127.7	143.5	149.6	156.3	157.9	149.8	142.7	104.3	71.0	40.3	1.7	1536.5

les Avants.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	—	7.8	13.2	11.5	11.7	11.1	10.5	10.1	2.6	—	—	—	78.5
Februar	—	—	—	—	2.2	7.9	7.4	8.3	8.3	6.5	6.0	5.0	2.4	—	—	—	54.0
März	—	—	0.0	2.9	8.8	9.8	11.7	11.0	11.9	11.4	11.5	10.2	7.9	0.7	—	—	97.8
April	—	—	0.5	4.9	9.6	8.1	8.4	9.6	9.1	7.3	5.3	7.3	6.2	2.6	—	—	78.9
Mai	—	—	12.9	18.5	20.6	21.0	19.5	19.2	19.3	18.6	16.8	15.4	16.1	15.1	1.5	—	214.5
Juni	—	0.2	12.6	15.6	12.4	12.9	11.6	12.3	13.1	11.5	9.1	9.9	9.8	11.2	4.8	—	147.0
Juli	—	—	5.2	9.9	9.1	9.3	8.2	8.7	8.7	9.2	9.4	12.7	11.0	9.9	3.8	—	115.1
August	—	—	6.3	14.0	17.2	16.5	16.3	15.5	15.6	16.6	15.0	15.5	15.8	14.5	0.4	—	179.2
September	—	—	2.4	11.7	16.7	15.5	16.0	16.3	15.5	14.9	14.7	14.7	9.6	2.7	—	—	150.7
October	—	—	—	0.3	10.0	15.6	16.8	15.7	17.5	18.2	18.2	17.5	10.8	1.8	—	—	142.4
November	—	—	—	—	1.7	7.9	12.3	9.7	10.7	11.0	9.2	8.7	3.1	0.1	—	—	74.4
December	—	—	—	—	—	6.7	20.6	17.8	22.2	21.4	23.0	17.1	3.6	—	—	—	132.4
Jahres-Summe	—	0.2	39.9	77.8	108.3	139.0	162.0	155.6	163.6	157.7	148.7	144.1	98.9	58.6	10.5	—	1464.9

Säntis.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	6.8	17.8	20.1	21.5	22.0	21.5	19.6	18.8	18.0	4.3	—	—	—	170.4
Februar	—	—	0.3	5.7	9.0	10.7	12.9	13.7	12.9	13.8	13.3	11.8	4.7	0.1	—	—	108.9
März	—	—	2.0	6.5	11.4	11.6	10.8	12.1	13.9	13.5	10.8	8.4	6.6	2.3	—	—	109.9
April	—	1.2	5.4	10.6	12.4	14.8	13.8	15.3	16.2	13.4	11.5	9.5	7.7	5.8	1.2	—	138.8
Mai	—	7.0	14.0	18.7	18.9	18.5	18.8	20.2	18.7	18.1	16.4	14.6	15.4	14.7	8.6	—	222.6
Juni	0.3	10.6	13.7	13.9	15.4	15.5	15.0	14.7	14.6	13.3	12.5	11.4	10.8	12.5	8.7	0.2	183.1
Juli	—	1.1	3.8	5.7	6.6	10.2	9.9	11.1	8.8	9.0	7.9	5.5	4.5	4.1	2.3	—	90.5
August	—	4.3	11.1	13.9	15.5	13.2	13.1	13.3	13.8	13.3	12.5	12.2	11.0	9.3	3.4	—	159.9
September	—	—	8.1	15.6	16.5	17.6	17.2	17.8	17.2	15.9	15.0	12.6	11.6	6.2	—	—	171.3
October	—	—	0.9	11.4	15.1	15.3	18.1	18.6	18.6	19.5	17.6	17.0	16.2	3.6	—	—	171.9
November	—	—	—	3.4	12.2	14.5	16.4	18.0	17.4	14.7	15.5	13.4	7.2	—	—	—	132.7
December	—	—	—	1.3	16.5	19.7	21.1	23.7	24.2	22.9	21.4	20.1	5.1	—	—	—	176.0
Jahres-Summe	0.3	24.2	59.3	113.5	167.3	181.7	188.6	200.5	197.8	187.0	173.2	154.5	105.1	58.6	24.2	0.2	1836.0

Nr. 5.

Ueber die Nordwinde der Westschweiz.

Von **Dr. Jul. Müller.**

Die Windverhältnisse der ganzen westlichen Schweiz zeichnen sich durch ein starkes Hervortreten der Nord- nd Nordostwinde aus, so besonders in Genf und Neuenburg. An beiden Orten beobachtet man durchschnittlich reimal mehr Nordwinde als z. B. in dem frei und hochgelegenen Trogen.

Der Zweck dieser Untersuchung ist, zunächst die Häufigkeit und die Intensität der Nordwinde der Westschweiz stzustellen und sie mit den Windverhältnissen der übrigen Schweiz zu vergleichen und sodann den Ursachen nach- uforschen, welche das erwähnte Ueberwiegen bedingen.

Meines Wissens sind die Windverhältnisse der Westschweiz bis jetzt nur von Plantamour untersucht worden nd auch von diesem nur diejenigen von Genf*). Aus 29jährigen Beobachtungen (1847—1875) leitet er Mittelwerthe er Häufigkeit der Winde aus 16 Richtungen ab. Da die bezüglichen Zahlen nicht wesentlich von den unten mit- etheilten, aus 5jährigen Beobachtungen abgeleiteten Werthen abweichen, so unterlasse ich es, dieselben hier wiederzu- eben. Von grösserem Interesse sind die Resultate seiner Untersuchung der Lokalwinde von Genf, auf welche ich päter zurückkommen werde.

In den folgenden Darstellungen kommt es weniger darauf an, genaue Mittelwerthe abzuleiten, als vielmehr as Ueberwiegen der Häufigkeit und der Intensität der Nordwinde der Westschweiz über diejenige der Ostschweiz öglichst anschaulich darzustellen. Für diesen Zweck halte ich Mittelwerthe aus blos 5jährigen Beobachtungen für ollkommen genügend. Sämmtliche Beobachtungen sind den Annalen der schweizerischen meteorologischen Central- nstalt, Jahrgänge 1882—1886, entnommen.

Die folgende Zusammenstellung enthält die Mittelwerthe der Häufigkeit der Nord- und Nordostwinde von 0 verschiedenen Beobachtungsstationen.

Genf	349	Affoltern	126
Lausanne	226	Basel	138
Neuenburg	349	Zürich	26
Chaumont	213	Schaffhausen	122
Bern	179	Trogen	95.

Diesen Zahlen liegen drei tägliche Beobachtungen zu Grunde. Sehr in die Augen fallend ist die rasche bnahme der Nordwinde von West nach Ost. Genf hat fast doppelt so viele Notirungen als Bern und vier Mal so iele als Trogen. Es haben Nordwinde: Genf und Neuenburg fast während des dritten Theiles des Jahres, Bern während des sechsten, Trogen aber nur während ungefähr des zwölften Theiles des Jahres — Zürich kann nicht in Betracht kommen, weil dessen Observatorium offenbar gegen Nordwinde geschützt ist.

Anmerkung. Die Resultate der vorliegenden kleinen Arbeit habe ich Ende April vorigen Jahres in Lausanne in einer Sitzung der Vaadtländer Naturforschenden Gesellschaft vorgetragen. In der dem Vortrage folgenden Diskussion fand meine Erklärung der in der Westschweiz so grossen Häufigkeit der allgemeinen Nordwinde, der eigentlichen Bise, keinen Widerspruch, wohl aber meine Ansicht, s seien die am Genfersee auftretenden Lokalwinde nichts anderes als die auch in der übrigen Schweiz häufig beobachteten Berg- und Thalwinde. Die Herren Forel, Henri und Charles Dufour schreiben die Entstehung dieser Lokalwinde einzig dem Einflusse des Sees zu nd verwerfen, besonders für Morges und Genf, jeden Einfluss des benachbarten Gebirges. Diesen Einwendungen habe ich im Nachfolgenden ereits Rechnung getragen und dies ist der Grund, warum der betreffende Abschnitt über die Lokalwinde nun in anderer Form erscheint, ls er im Manuscript den genannten Herren vorgelegen hat.

*) Nouvelles Etudes sur le Climat de Genève par E. Plantamour. Genève 1876.

Etwas weniger auffällig ist die Häufigkeit der Nordwinde, wenn man mit ihnen die Häufigkeit der Windstillen vergleicht. Es haben jährlich Calmen bei drei Tagesbeobachtungen:

Genf	38	Bern	565
Lausanne	560	Schaffhausen	669
Neuenburg	215	Trogen	750
Chaumont	474		

Trotz grosser Verschiedenheiten zwischen benachbarten Stationen (Genf—Lausanne, Neuenburg—Chaumont) ist eine entschiedene Zunahme der Calmen von West nach Ost nicht zu verkennen.

Immerhin ist auch die relative Häufigkeit der Nord- und Nordostwinde in der Westschweiz noch bedeutend grösser als in der Ostschweiz. Es geht das deutlich hervor aus den Windrosen, welche ich für eine Anzahl Stationen berechnet habe; sie veranschaulichen zugleich das Verhältniss der Nord- und Nordostwinde zu den übrigen Winden.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Genf	267	102	77	73	265	150	74	46
Lausanne	3	223	2	15	2	302	9	40
Neuenburg	30	320	46	21	14	360	95	95
Bern	77	113	18	59	22	144	75	94
Basel	101	37	237	148	102	109	191	87
Trogen	82	13	9	5	6	41	110	79

Die vorstehenden Zahlen geben die Häufigkeit der beobachteten Winde an, ohne Rücksicht auf deren Intensität. Sie sind ebenfalls aus fünfjährigen Beobachtungen abgeleitet. Um an einem Beispiele zu zeigen, dass die einzelnen Jahrgänge nicht wesentlich vom fünfjährigen Mittel abweichen, resp. dass eine fünfjährige Periode für unsere Zwecke genügend ist, lasse ich hier für Genf die Beobachtungszahlen der fünf einzelnen Jahrgänge folgen.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1882	186	117	62	111	202	304	57	49
83	245	89	56	76	217	220	115	55
84	293	99	91	58	316	114	59	39
85	243	111	100	62	259	91	75	38
86	268	93	74	58	333	122	82	47
1882—86	1235	509	383	365	1327	751	368	286
per annum	267	102	77	73	265	150	74	46

Am leichtesten zu übersehen ist die Häufigkeit der Winde eines Ortes in einer graphischen Darstellung derselben. In den in den Fig. 1—6 dargestellten Windrosen ist die Häufigkeit auf den Ordinaten abgetragen: die Höhe von 1 mm entspricht 10 Beobachtungen.

In den Windrosen von Genf, Lausanne und Neuenburg zeigen sich je zwei sehr stark hervortretende und annähernd gleich hohe Maxima; bei Genf werden sie durch die zwei entgegengesetzten Windrichtungen aus Süd und Nord gebildet, bei Lausanne und Neuenburg übereinstimmend durch Winde aus Südwest und Nordost. Die gleichen Maxima erscheinen auch noch bei Bern, aber schon viel weniger entwickelt. Bei Trogen und bei Basel besonders bleiben die Nord- und Nordostwinde entschieden hinter anderen Windrichtungen zurück. Die schraffirten Flächen, die absolute Häufigkeit der Winde aus Nord und Nordost darstellend, nehmen an Inhalt vom Westen her rasch ab.

Neben der Häufigkeit kommt die Intensität der Winde in Betracht. In den Annalen der schweiz. Centralanstalt ist dieselbe nach der alten Mannheimer Skala in fünf Graden angegeben. 0 bedeutet Windstille oder einen Wind, der kaum wahrnehmbar ist, 4 bedeutet Sturm. Die Aufzeichnungen mit dem Index 0 werden gewöhnlich als Windstillen betrachtet; in den bisherigen Zusammenstellungen wurden sie gänzlich ausser Acht gelassen; auch im Folgenden sollen erst die Winde mit dem Stärkegrad 1 herbeigezogen werden.

Zunächst habe ich für vier Stationen die schwachen Nordwinde mit der Stärke 1 ausgeschieden von denjenigen mit der Stärke 2, 3 und 4, welche letzteren deutlich den Charakter der Bise haben. Die Zahlen in der

olgenden Uebersicht geben die Mittel der Häufigkeit der betreffenden Windstärken aus fünfjährigen Beobachtungen an.

	N 1 + NE 1	N 2–4 + NE 2–4	Verhältniss
Genf	295	54	5,5 : 1
Neuenburg	216	133	1,6 : 1
Basel	127	11	11,5 : 1
Trogen	88	7	12,6 : 1

Wir sehen, dass in der Westschweiz die Winde mit der Stärke 2—4 viel häufiger auftreten als in der Ostschweiz. Von allen Nord- und Nordostwinden sind in der Westschweiz eine viel grössere Anzahl starke Winde als in der Ostschweiz. In Neuenburg trifft es schon auf 1,6 Beobachtungen mit der Stärke 1 eine Beobachtung mit der Stärke 2—4, in Genf 1 auf 5,5, in Basel auf 11,5 und in Trogen erst auf 12,6.

Die mittlere Intensität einer Windrichtung wird gefunden, indem man die Summe aller Intensitäten einer bestimmten Beobachtungsperiode dividirt durch die Anzahl der Beobachtungen der betreffenden Windrichtung. Die nachstehende Zusammenstellung giebt wieder für die vier Stationen Genf, Neuenburg, Basel und Trogen die Häufigkeit, Intensitätensumme und die mittlere Intensität der Nord- und Nordostwinde. Sämmtliche Zahlen sind Mittel aus fünfjährigen Beobachtungen.

	Häufigkeit	Summe der Intensität	Mittlere Intensität
Genf	349	535	1,53
Neuenburg	349	564	1,62
Basel	138	153	1,11
Trogen	95	115	1,21

Die mittlere Intensität der Nordwinde ist in der Westschweiz beträchtlich grösser als in der übrigen Schweiz. Der Unterschied zwischen der höchsten Ziffer (1,62 bei Neuenburg) und der niedrigsten (1,11 bei Basel) erscheint um so bedeutender, als die geringste zur Berechnung benützte Intensität 1 beträgt.

Die mittlere Intensität der Nordwinde ist in Neuenburg grösser als in Genf, während sie doch in Genf sich fühlbarer machen als in Neuenburg. Es lässt sich dies aus dem Umstande erklären, dass in Genf die Nordwinde vom See her freien Zutritt in die Stadt haben, während die Stadt Neuenburg durch dahinter liegende Höhen gegen sie geschützt ist, das Observatorium aber frei und in ziemlicher Höhe über der Stadt und dem See liegt.

Für Genf und Basel habe ich die durchschnittliche Intensität aller Windrichtungen berechnet und zwar in gleicher Weise wie oben für die Nord- und Nordostwinde.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Genf	1,58	1,13	1,01	1,07	1,13	1,11	1,06	1,07
Basel	1,10	1,14	1,06	1,04	1,10	1,32	1,21	1,18

Gleichzeitig gebe ich eine graphische Darstellung dieser Zahlen; 10 mm Ordinatenhöhe entsprechen der Intensität 1. (Fig. 7 und 8.)

In Genf sind demnach die Nordwinde die relativ stärksten, während dieselben in Basel erheblich hinter den Südwestwinden zurückbleiben.

Nachdem im Bisherigen ein starkes Ueberwiegen der Häufigkeit und der Intensität der Nord- und Nordostwinde in der Westschweiz gegenüber der übrigen Schweiz gezeigt wurde, gehe ich zur Untersuchung der Ursachen dieser Erscheinung über.

Ich benutzte hierzu Beobachtungen aus dem Jahre 1884, für einzelne Fälle auch solche aus dem Jahre 1864. Ich war genöthigt, die Beobachtungen von 1884 zu gebrauchen, weil ich noch einige französische Stationen zur Untersuchung herbeiziehen musste und mir nur für diesen Jahrgang die betreffenden Beobachtungen zur Verfügung standen. Dass ich neben den Beobachtungen des Jahres 1884 noch solche aus dem Jahre 1864 gebrauchte, rührt davon her, dass nur für dieses Jahr von einer grösseren Anzahl meteorologischer Stationen die täglichen Beobachtungen publizirt sind.

Von den zwei Stationen Lausanne und Aigle sind in den Annalen der schweiz. meteorol. Centralanstalt die täglichen Beobachtungen nicht publizirt; ich habe sie aus dem Archiv der Centralanstalt in Zürich kopirt. Die täglichen, dreimaligen Beobachtungen von Genf aus dem Jahre 1864 sind ebenfalls nicht publizirt; die Direktion des dortigen Observatoriums hat mir auf meinen Wunsch hin einen Auszug aus dem Archive zugestellt.

In die Sache selbst eintretend unterscheide ich zunächst die Nordwinde in schwache und starke. Zu den ersteren rechne ich Winde mit den Intensitäten 0 und 1, zu den letzteren diejenigen mit den Intensitäten 2, 3 und 4. Wie dies auch Plantamour in seinen Etudes sur le climat de Genève gethan, ziehe ich nun im Folgenden auch Winde von der Intensität 0 in Betracht; sie bedeutet neben absoluter Windstille, welche übrigens nur sehr selten beobachtet wird, auch kaum wahrnehmbare Winde, deren Geschwindigkeit 1 Meter per Sekunde nicht übersteigt.

Die starken Intensitäten werden nur bei allgemeinen, meist längere Zeit andauernden Luftströmungen beobachtet, die ihre Entstehung der ungleichen Vertheilung des Luftdruckes über Europa verdanken. Die Winde mit niedrigen Intensitäten wechseln häufig ihre Richtung in kurzen Zeitabschnitten und verdanken ihre Entstehung meistens lokalen Ursachen, wesshalb sie auch kurzweg Lokalwinde genannt werden.

* * *

Den Lokalwinden der ganzen Westschweiz kommt gerade bei der Beurtheilung der Nordwinde eine grosse Bedeutung zu, indem sowohl in Genf, als auch in der Waadt und im Kanton Neuenburg die Lokalwinde aus dem Norden sehr häufig sind.

Rings um den Genfersee, in Genf, Morges, Lausanne und Aigle, ebenso auch in Neuenburg wehen die Lokalwinde während der warmen Tageszeit vom See auf das Land hin und während der kalten in umgekehrter Richtung. Genf und Aigle haben während des Tages Nordwinde und während der Nacht Südwinde; Lausanne, Morges und Neuenburg haben am Tage Südwinde, in der Nacht Nordwinde.

Die Intensität dieser Winde ist in der Regel eine ganz geringe; sie treten mit grosser Regelmässigkeit an warmen, sonnigen Tagen auf, wenn in der Atmosphäre nicht allgemeine, durch Luftdruckdifferenzen über grösseren Gebieten hervorgerufene Luftströmungen herrschen.

Tage, an welchen um 7 Uhr Morgens ein lokaler Wind vom Lande auf den See hin weht, um 1 Uhr Mittags ein solcher vom See auf das Land und am Abend um 9 Uhr wieder wie am Morgen vom Lande auf den See hin, bezeichne ich im Folgenden mit dem Namen Umkehrtage. Aus der Zahl dieser Umkehrtage lässt sich am sichersten auf die Häufigkeit der Lokalwinde eines Ortes schliessen.

Im Jahre 1882 hatte Genf 65, Lausanne 137 und Aigle 52 Umkehrtage.

Die Umkehrtage erscheinen in der Regel nicht vereinzelt, häufig folgen ihrer 6—12 unmittelbar auf einander. Meistens wehen die Lokalwinde am ganzen Ufer des Sees gleichzeitig, so dass dann Orte, welche an entgegengesetzten Stellen des Sees liegen, auch entgegengesetzte Winde haben, wie das deutlich aus der folgenden Zusammenstellung der gleichzeitigen Windbeobachtungen eines einzigen Monats für Genf und Lausanne hervorgeht.

		Genf			Lausanne					Genf			Lausanne		
1884		7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	1884		7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h
März	1	S_1	N_1	SSW_1	NE_1	SE_0	NE_1	März	15	S_1	N_1	S_1	NE_0	SW_0	NE_0
»	2	SSW_1	NW_1	S_1	NE_0	SW_2	NW_2	»	16	S_1	N_1	SSE_1	NE_0	SW_1	NE_0
»	3	S_1	N_1	S_1	NE_1	SW_1	NE_1	»	17	S_1	N_1	SSW_1	NE_0	SW_1	NE_0
»	4	S_1	N_1	S_1	NE_0	SW_0	NE_0	»	27	S_1	N_0	S_1	NE_0	SW_1	NE_0
»	8	S_1	N_1	S_1	NE_0	SW_2	NW_0	»	31	S_1	N_1	S_1	NE_0	SW_2	NE_1
»	14	S_1	N_1	SSW_1	NE_0	SE_1	NE_0								

Die Annahme, dass diese Winde eigentliche Seewinde seien, wie man sie an den Ufern aller Meere beobachtet, ist eine sehr naheliegende. Neben den Seewinden kommen die Gebirgswinde in Betracht. Man beobachtet solche in allen Thälern und am Fusse ausgedehnterer Gebirgsabhänge. Es sind dies schwache Luftströmungen, welche an ruhigen, sonnigen Tagen Tags über über die Abhänge hinauf und thalaufwärts oder über die Ebene gegen das Gebirge hin wehen, während der Nacht in umgekehrter Richtung. Die Regelmässigkeit und die

Stärke der Winde ist von der Gestaltung und den Erwärmungsverhältnissen des Bodens abhängig. In unserem gebirgigen Lande sind die Gebirgswinde natürlich eine häufig auftretende Erscheinung; so sind zum Beispiel in Chur, Glarus, Altorf, im Tessin, ferner in allen Thälern des Berner Oberlandes die Tage mit regelmässiger Umkehr der Tag- und Nachtwinde sehr zahlreich; in Castasegna zählte man ihrer im Jahre 1884 nicht weniger als 160. In Burgdorf, am Eingang in das Emmenthal, stellt sich bei einbrechender Nacht nach ruhigen, sonnigen Sommertagen ziemlich regelmässig ein so empfindlich kalter Thalwind, der sogenannte »Emmenluft«, ein, dass der Aufenthalt im Freien, auf Balkonen oder in Gärten fast verunmöglicht wird.

Die Theorie der Gebirgswinde, auf welche ich der späteren Erörterungen wegen hier näher eintreten muss, wird von Hann in seinem Handbuch der Klimatologie (pag. 301) auf folgende Weise entwickelt:

»Auf einfache Weise erklärt sich der kühle Nachtwind, der dem natürlichen Gefälle folgend die kalte Luft in der Sohle der Thäler abwärts führt. Nicht so einleuchtend ist, wesshalb die bei Tage erwärmte Luft nicht direkt in die Höhe steigt, sondern der schwach geneigten Thalsohle folgend fast als horizontaler Wind aufwärts weht.

»Figur 9 erläutert, in welcher Weise das Gebirge auf die Luftmassen in weiterem Umkreis in jeder Höhenschicht gleich aspirirend wirkt, sobald die Luft erwärmt wird, so dass mit steigender Erwärmung bei Tag horizontale Luftströmungen gegen das Gebirge hin entstehen.

»*A B* sei ein Gebirgsabhang. Die Linie *hh* und die mit ihr parallelen tieferen sind Horizontale. Bei mittlerer Temperatur und gleichzeitigem Fehlen grösserer atmosphärischer Störungen ist in allen Punkten längs dieser Linien der Luftdruck der gleiche und es existirt kein Grund zu einer Luftströmung. Nun kommt am Morgen die Sonne und erwärmt die ganze Luftmasse im Thal und über dem Bergabhang. Die Wirkung der steigenden Wärme ist eine steigende Ausdehnung der Luft; dadurch wird das Gleichgewicht gestört und die Luft muss dem Bergabhang zufliessen. Denn die Luftsäule *aa'* dehnt sich durch die Wärme aus und der Luftdruck im Punkte *a'* steigt desshalb, weil ein Theil der Luftmasse, die früher unterhalb *a'* lag, darüber hinausgehoben wird und den Druck vermehrt; er bleibt aber konstant in dem Punkte b des Bergabhanges, der in derselben Horizontalen liegt. Dasselbe gilt vom Punkte *c* in Bezug auf *b'*, von *d* in Bezug auf *c'* u. s. w., d. h. in jeder Horizontalen steigt der Luftdruck mit zunehmender Entfernung vom Bergabhang, während er am letztern konstant bleibt.

»Die Flächen gleichen Luftdruckes sind nun nicht mehr horizontal, sondern sie neigen sich gegen das Gebirge hin und die Luft bekommt in jedem Niveau ein Gefälle gegen dasselbe hin. Wird zugleich der Bergabhang selbst von der Sonne erwärmt, so ist die Luft längs desselben wärmer als in der freien Atmosphäre in gleicher Höhe (z. B. bei *b* wärmer als bei *a'*) und hat deshalb ein Bestreben emporzusteigen. So sind es zwei Kräfte, welche die Bewegung der Luft an den Bergabhängen bestimmen, eine horizontal wirkende und eine vertikale; beide zusammen bewirken, dass die Luft tagsüber längs den Bergabhängen emporsteigt, während die Luft über dem Thale oder der Niederung überhaupt dem Gebirge horizontal zufliesst. So kann man sagen, dass das Gebirge bei Tag saugend auf die umgebenden Luftmassen wirkt, gleichsam wie eine lokale, stationäre Barometerdepression.«

Aus der vorstehenden Erklärung möchte ich besonders noch die letzten Sätze hervorheben, weil sie der allgemeinen, aber entschieden irrthümlichen Ansicht entgegentreten, dass Gebirgswinde nur an den Abhängen selbst, nicht aber auch über der benachbarten Ebene auftreten können. Die Gebirgswinde am unteren Ende des Gardasees, auf welche ich später noch näher eintreten werde, zeigen, wie weit der Einfluss des Gebirges sich geltend macht.

Die Luftbewegung geht anfänglich nur unmittelbar über dem Boden vor sich, erst nach und nach werden auch die höhern Schichten der Luft und die Luft über der Thalsohle oder der benachbarten Ebene von der Bewegung erfasst. — Im Kleinen bilden sich an windstillen Tagen Bergwinde über jedem Hausdache, was sich besonders dann gut beobachten lässt, wenn nach einem Regengusse auf dem Dache Wasser verdunstet und die Sonne darauf scheint.

Sehr einfach ist die Erklärung der Seewinde. Wenn das dem See benachbarte Land am Morgen von der Sonne beschienen wird, so erwärmt sich die darüber liegende Luft und die Schichten gleichen Druckes heben sich gleichmässig. Der aufsteigende Luftstrom, der sogenannte »courant ascendant« besteht also nur in einer nach oben gerichteten Ausdehnung der Luft und nicht etwa in einer eigentlichen vertikalen Luftströmung. Oben fliesst die Luft vom Land auf das Wasser hinaus, bringt daselbst einen erhöhten Luftdruck hervor und unten wird sie

vom Wasser auf das Land hin gepresst. Die frühere Annahme, es wirke das Land direkt saugend auf die Luftmassen über dem Wasser, ist schon längst aufgegeben.

Ueber die Höhe des Seewindes hat man in der Nähe von New-York Beobachtungen angestellt, welche ergaben, dass sich derselbe am Nachmittag bis zu etwa 150 m erstreckte. In einer Höhe von circa 200 m begann die obere entgegengesetzte Strömung, die Landbrise.

Figur 10 veranschaulicht die vertikale Vertheilung des Luftdruckes über dem Wasser und dem Lande und die durch sie hervorgerufenen Luftströmungen.

Aus den vorstehenden Erklärungen ist der wesentliche Unterschied zwischen Gebirgs- und Seewinden leicht zu erkennen. Bei den Gebirgswinden ist die Luftbewegung unmittelbar über dem Boden die erste, anfängliche; eine obere Gegenströmung kann eintreten, steht aber in keinem Zusammenhang mit der Bildung der Gebirgswinde. — Bei den Seewinden ist die obere Strömung vom Lande auf das Wasser die erste; die untere, der eigentliche Seewind, ist die sekundäre, sie ist nur die Folge der oberen.

Wir stehen nunmehr vor der Frage: Sind die Lokalwinde, welche man an den Ufern des Genfersees beobachtet, Seewinde oder Gebirgswinde?

Zu Gunsten der Seewinde lässt sich geltend machen: 1) Die Seebrisen machen sich an den breiteren Stellen des Sees (Morges, Lausanne) zuerst draussen auf dem Wasser bemerkbar und rücken, ganz wie die Seebrisen des Meeres, allmälig gegen das Ufer hin vor. 2) Das Gebirge sei an einzelnen Stellen der Küste, so besonders in Genf und Morges, so weit vom See entfernt, dass nicht an Gebirgswinde zu denken sei. 3) Eine Wasserfläche von der Grösse des Genfersees könne nicht wohl ohne Einfluss auf lokale Luftströmungen sein.

Alle drei Punkte finden in den folgenden Erörterungen ihre Widerlegung:

1) Auch Gebirgswinde, nicht nur Seewinde müssen sich zuerst draussen auf dem See bemerkbar machen, wenn das Ufer, wie dies gerade bei Morges der Fall ist, mit Bäumen, Gebäuden u. s. w. besetzt ist. Es ist selbstverständlich, dass die Luftströmung draussen auf der vollkommen glatten Wasserfläche leichter und früher zu einer gewissen Stärke sich entwickelt als an dem mit Hindernissen besetzten Ufer. Die zitirte Erscheinung kann demnach nicht als Beweis für das Vorhandensein von eigentlichen Seewinden gelten.

2) Die einzigen Orte, für welche die Möglichkeit von Gebirgswinden allenfalls in Zweifel gezogen werden könnte, sind Genf und Morges. — Wir haben bereits oben gehört, dass Gebirgswinde nicht nur am Gebirgsabhange selbst auftreten, sondern auch über der benachbarten Ebene. Es frägt sich nun nur, wie weit der Einfluss des Gebirges reicht. Solothurn, das circa 1 Stunde vom Fusse des Weissenstein entfernt liegt, hat deutlich entwickelte Gebirgswinde gegen den Weissenstein hin; man zählte daselbst im Jahre 1864 im Ganzen 22 Umkehrtage, in Morges im gleichen Jahre nur 19. Am Gardasee beobachtet man an dessen unterem Ende, über 2 Stunden vom Gebirge, ganz regelmässig abwechselnde Berg- und Thalwinde. — Die unmittelbare Umgebung von Genf ist zwar flach, allein im Süden der Stadt, in einer Entfernung von kaum $1^1/_2$ Stunden, erheben sich so beträchtliche Gebirgsmassen, dass eine Einwirkung derselben auf die Luftbewegungen von Genf unbedingt angenommen werden muss. — Hinter Morges, in einer Entfernung von etwas über 2 Stunden, liegt in weiter Ausdehnung der Jura. Von Morges an bis zum Fuss des Gebirges steigt das Terrain so beträchtlich — die Höhendifferenz zwischen Morges und Montricher (am Fusse des Jura) beträgt 394 m —, dass dieses Gelände höchst wahrscheinlich selbstthätig Gebirgswinde hervorrufen würde, auch wenn der Einfluss des Jura nicht vorhanden wäre. Das unfern Morges mündende Thal der Venoge streicht auf eine ziemliche Strecke am Fusse des Jura hin. Der Jura und das zwischen dem Jura und der Venoge liegende Gelände aspiriren die Luft des Thales und aus der Gegend des Sees strömt in nördlicher Richtung neue Luft herzu. So kommt es, dass in Morges die Tagwinde, je nach den örtlichen Erwärmungsverhältnissen bald in nordwestlicher Richtung direkt gegen den Jura hin, bald in nördlicher Richtung in das Thal der Venoge hinwehen.

3) Die Frage, ob die Wasserfläche des Genfersees gross genug sei, um eigentliche Seewinde hervorzurufen, lässt sich auf theoretischem Wege meiner Ansicht nach nicht beantworten. Ziemlich sichere Schlüsse lassen sich jedoch aus dem Verhalten der Lokalwinde an anderen Seen ziehen. Auf den Seen des österreichischen Salzkammergutes weht während des Tages ein Lokalwind vom unteren Ende zum oberen, während der Nacht ein solcher vom

oberen zum unteren Ende. Am Gardasee weht die »Ora« als Südwind im Sommerhalbjahr von $10^1/_2{}^h$ Vormittags bis 3^h Nachmittags ebenfalls vom unteren zum oberen Ende des Sees; der entgegengesetzte Thalwind heisst »Sovero«.[1]) Der untere Theil des Gardasees bildet eine sehr beträchtliche Wasserfläche und dessen Ufer sind gegen Süden hin vollständig flach. Der für das Südufer in Betracht kommende Theil der Wasserfläche ist ungefähr gleich mächtig wie bei Lausanne und Morges (6—7 klm). Obwohl nun alle Verhältnisse zur Bildung von Seewinden zum Mindesten ebenso günstig sind als an den breitesten Stellen des Genfersees, sehen wir, dass am Gardasee sowohl während des Tages als während der Nacht die Lokalwinde in der den Seewinden entgegengesetzten Richtung wehen. Dass am nordwestlichen Ufer des Genfersees, in der Gegend von Lausanne, Morges und Rolle, nicht auch, ähnlich wie am Südende des Gardasees, sich am Tage Bergwinde einstellen, die über den See hinweg in das Wallis hinaufwehen, rührt offenbar daher, dass der Jura das Attraktionsgebiet der Alpen abgrenzt und zudem selbstthätig Winde in entgegengesetzter Richtung erzeugt.

Die Lokalwinde am Gardasee verdanken ihre Entstehung unzweifelhaft dem Gebirge; damit ist allerdings nicht ausgeschlossen, dass der See, wenn dessen Ufer ringsum vollständig flach wären, nicht eigentliche Seewinde hervorzurufen im Stande wäre. Mit voller Sicherheit geht aus dem Verhalten dieser Lokalwinde nur hervor, dass entweder der Einfluss des Sees ungleich schwächer ist als der des Gebirges, oder dass die Gebirgswinde den für die Bildung von Seewinden unerlässlichen courant ascendant über dem Lande verunmöglichen. Wir werden später sehen, dass das Letztere der Fall ist.

Auf einfache Weise und sicher liesse sich die vorliegende Frage — ob eine Wasserfläche von der Grösse des Genfersees bei ganz flachen Ufern Seewinde zu erzeugen vermag — durch die Untersuchung der Windverhältnisse des Neusiedlersees vor und nach dessen Austrocknung beantworten.

Derselbe war bereits im Jahre 1869 in Folge von Entwässerungsarbeiten vollständig ausgetrocknet; vom Herbst 1870 an füllte er sich allmälig wieder, um in den achtziger Jahren zum zweiten Male und wahrscheinlich für immer auszutrocknen. Das Ostufer des Sees ist vollständig flach und an den breiteren Stellen ist der See nur wenig schmäler als der Genfersee. Sind vor dem Austrocknen Lokalwinde beobachtet worden, die mit den Seewinden in Zeit und Richtung übereinstimmten, nach dem Austrocknen aber keine mehr, so wäre damit das Vermögen des Sees, eigentliche Seewinde zu erzeugen, unzweifelhaft dargethan. Ich habe die ungarische meteorologische Centralanstalt um Zusendung von einschlägigen Beobachtungen gebeten, ich erhielt jedoch die Antwort, dass am Ostufer des Neusiedlersees nie eine meteorologische Station bestanden habe. Will man also die Windverhältnisse vor der Austrocknung erforschen, so kann dies nur an Ort und Stelle, am besten durch Nachfrage bei Schiffern und Fischern, geschehen. Diese Nachforschung dürfte aber schon nach wenigen Jahren grosse Schwierigkeiten bereiten, weshalb es wünschenswerth wäre, dass sie so rasch als möglich vorgenommen würde.

4) Lausanne liegt auf einem vom See aus über 500 m. ansteigenden Bergabhange und ist daher für Gebirgswinde entschieden günstig. Anderseits ist Morges die für Seewinde weitaus günstigste Stelle am ganzen See. Eine Vergleichung der Windbeobachtungen von Morges mit denjenigen von Lausanne müsste deshalb besonders wichtige Aufschlüsse ergeben. Die meteorologische Station von Morges war jedoch bereits eingegangen, als diejenige von Lausanne errichtet wurde; eine direkte Vergleichung von gleichzeitigen Beobachtungen ist daher nicht möglich, wohl aber lassen sich die beiden Stationen auf indirektem Wege mit einander vergleichen. Zufälligerweise weist Genf in den Jahren 1864 und 1884 gleichviel Umkehrtage auf, nämlich je 65. Es müssen also beide Jahre für das Auftreten von Lokalwinden ungefähr gleich günstig gewesen sein. Nun hat Morges im Jahre 1864 im ganzen blos 19 Umkehrtage, Lausanne im Jahre 1884 ihrer aber 137. Das für Gebirgswinde günstig gelegene Lausanne weist also 7 mal mehr Umkehrtage auf als das für Seewinde günstige Morges. Wenn man noch in Betracht zieht, dass im Jahre 1864 Solothurn, das für Gebirgswinde ungefähr gleich günstig gelegen sein mag wie Morges, ebenfalls 22 Umkehrtage hat, so lässt sich die Vergleichung von Morges und Lausanne nur dahin deuten, dass der See auch an dessen breitesten Stellen auf die Lokalwinde keinen erheblichen Einfluss habe.

Herr Prof. Forel in Morges macht diesem Argumente gegenüber die Einwendung, dass in Morges die Anzahl

[1]) Siehe Hann, Handbuch der Klimatologie pag. 199.

der Umkehrtage in Wirklichkeit viel grösser sei, als aus den Beobachtungen der meteorologischen Station ersichtlich ist, weil die Lokalwinde häufig, obwohl deutlich wahrnehmbar, doch zu schwach seien, um die schweren und trägen Windfahnen in die Richtung des Windes zu drehen. Diese Einwendung hätte nur dann ihre Berechtigung, wenn sich nachweisen liesse, dass die in Morges seiner Zeit benutzte Windfahne träger war als die Windfahnen der Stationen Genf und Lausanne. Es ist jedoch anzunehmen, dass die Windfahnen aller drei Stationen ungefähr gleich konstruirt waren und daher verliert die zwischen Lausanne und Morges angestellte Vergleichung durch den Einwand des Herrn Forel durchaus nichts von ihrer Bedeutung.

5. Rings um das Becken des Genfersees müssten Gebirgswinde und allfällig vorhandene Seewinde in der Richtung und in der Zeit ihres Auftretens vollständig mit einander übereinstimmen. Die Annahme, dass die Lokalwinde das Produkt beider Einflüsse seien und dass es unmöglich sei, die beiden Einflüsse auseinander zu halten und zu bestimmen, ist daher eine naheliegende.

Es ist jedoch nicht schwer, nachzuweisen, dass das Vorhandensein eines Sees am Fusse eines Berges die Gebirgswinde nicht fördert und dass anderseits ansteigende oder gebirgige Ufergegenden die Bildung von Seewinden sogar verunmöglichen.

Befindet sich am Fusse eines Bergabhanges eine Landebene, so werden über derselben die Flächen gleichen Luftdruckes alle gleichmässig gehoben; über dem Abhange selbst bekommen sie, wie dies aus Hann's Erklärung der Gebirgswinde hervorgeht, ein Gefälle gegen den Berg hin. Befindet sich aber am Fusse des Abhanges eine Wasserfläche, so werden über dem Wasser in Folge der konstanten Wassertemperatur die Flächen gleichen Luftdruckes nicht gehoben, über dem Bergabhange selbst aber werden dieselben gehoben ganz als ob am Fusse kein Wasser vorhanden wäre.

Figur 11 stellt die Lage der Flächen gleichen Luftdruckes dar, wenn sich Land am Fusse des Bergabhanges befindet, Figur 12, wenn am Fusse des Abhanges eine Wasserfläche sich ausdehnt. Diese Figuren zeigen deutlich, dass die Wasserfläche der Bildung von Bergwinden weniger günstig ist als die Landebene.

Bei der Untersuchung der Frage, welchen Einfluss eine ansteigende Ufergegend auf das Verhalten allfälliger Seewinde haben müsse, haben wir zunächst zu beachten, dass die erste Wirkung der beginnenden Erwärmung des Bodens Gebirgswinde sind. Gebirgswinde entstehen vor den Seewinden. Denn die ersteren stellen sich ein, sobald die untersten Luftschichten über dem Boden erwärmt worden sind, wie das deutlich aus der oben mitgetheilten Erklärung der Gebirgswinde hervorgeht. Seewinde aber bilden sich erst, nachdem über dem Lande die Luft bis in eine beträchtliche Höhe hinauf erwärmt worden, und nachdem in den oberen Regionen die Luftströmung vom Lande auf den See hin bereits begonnen hat. Zur Bildung von Seewinden bedarf es des aufsteigenden Luftstromes über dem Lande.

Die gleich mit beginnender Insolation sich einstellenden Gebirgswinde führen die unteren Luftschichten dem Boden entlang in horizontaler Strömung vom See hinweg und ein aufsteigender Luftstrom kann nicht entstehen. Auch über einer Ebene kann der »courant ascendant« sich nicht bilden, wenn dieselbe nicht von beträchtlicher Grösse ist und unmittelbar an das Gebirge sich anlehnt, wie dies bei Genf und Morges der Fall ist. Denn der Einfluss des Gebirges dehnt sich auch auf die benachbarte Ebene aus und auch hier führen die Gebirgswinde die unteren, vom Boden aus erwärmten Luftschichten horizontal hinweg, bevor ein aufsteigender Luftstrom sich bilden kann.

Es ist selbstverständlich, dass in den höheren Regionen eine Ausgleichung der deplacirten Luftmassen stattfinden muss. Diese Ausgleichung braucht aber nicht nothwendig durch eine obere Gegenströmung zu geschehen. Es herrscht nämlich in den höheren Regionen häufig eine allgemeine Luftströmung, welche sich nicht auf die unteren Schichten der Luft ausdehnt und also die Bildung von Lokalwinden nicht verhindert. Wenn nun eine solche allgemeine Luftströmung in der gleichen Richtung weht wie der Bergwind, so findet die Ausgleichung durch Herbeiführung von Luftmassen aus anderen Gegenden statt, also ohne die obere Gegenströmung. Dies wird besonders an den Orten häufig eintreffen, wo die aspirirenden Bergabhänge bis in eine beträchtliche Höhe sich erheben. Vermuthlich beginnt an diesen Orten die obere Gegenströmung, wenn eine solche sich bildet, auch erst in einer den Berghöhen ent-

sprechenden Distanz vom Boden. — Es darf nicht ausser Acht gelassen werden, dass die obere Gegenströmung bei den Bergwinden nur eine sekundäre ist und dass sie nur die Luft wieder dahin zurückführt, von wo sie durch den Bergwind weggeführt wurde, nämlich auf den Bergabhang selbst und die benachbarte Ebene, event. auf die Wasserfläche. Ein erhöhter Luftdruck über die Wasserfläche kann also durch die obere Strömung nicht herbeigeführt werden und jede Veranlassung zur Bildung von Seewinden fällt somit dahin.

Aus den obigen Erörterungen geht hervor, dass an den Ufern eines Sees, in dessen mittelbarer oder unmittelbarer Nähe ansteigendes Terrain oder Gebirge sich befinden, sich keine Seewinde bilden können und dass alle daselbst auftretenden Lokalwinde als reine Gebirgswinde zu betrachten sind.

Mit dieser Folgerung steht das Verhalten der Lokalwinde am unteren Ende des Gardasees und an den österreichischen Seen vollständig im Einklang. Auch dort werden die unteren Luftschichten über dem See und über der unterhalb des Sees gelegenen Ebene vom Gebirge aspiriert und es wird so der courant ascendant und mit ihm die Bildung von Seewinden verunmöglicht. Man könnte annehmen, es wirken an diesen Seen beide Einflüsse gleichzeitig und zwar in entgegengesetztem Sinne, der Gebirgseinfluss aber sei stärker als der Seeeinfluss und daher rühre es, dass die Lokalwinde am unteren Ende des Sees in einer den Seewinden entgegengesetzten Richtung wehen. Diese Annahme ist jedoch insofern eine irrige als überhaupt kein Seeeinfluss sich geltend machen kann, wo Gebirgswinde sich bilden können.

Zu Gunsten der Gebirgswinde liessen sich noch eine Reihe anderer Momente geltend machen, so z. B. der Umstand, dass in dem 180 Meter über dem Seespiegel gelegenen und 3 Kilometer vom Ufer entfernten Lausanne die Lokalwinde stärker und empfindlicher auftreten als in dem unmittelbar am See liegenden Ouchy; ferner dass an dem mit Rebbergen bedeckten Ufer zwischen Lausanne und Vivis im Frühjahr, wann die Reben noch unbelaubt sind und die Erwärmung des Bodens durch die Sonne grösser ist als im Sommer, die Lokalwinde auch prononcierter auftreten als im Sommer.

Ich trete jedoch auf diese und andere Punkte nicht mehr näher ein, einerseits weil sie von geringerer Bedeutung sind, andererseits weil ich die Gebirgsnatur der Lokalwinde des Genfersees durch das oben Mitgetheilte für vollständig erwiesen betrachte. Sub 2 habe ich gezeigt, dass am Vorkommen von Gebirgswinden auch in Morges und Genf nicht gezweifelt werden könne, und sub 5, dass da, wo Gebirgswinde vorkommen können, an die Bildung von Seewinden nicht zu denken sei.

Wenn ich Seewinde am Genfersee für unmöglich erkläre, so thue ich dies nicht etwa auch für Seen von annähernd gleicher Grösse, deren Ufer vollständig flach sind. Man beobachtet bekanntlich auch am unteren Theile des Bodensees regelmässig abwechselnde, lokale Tag- und Nachtwinde vom See und auf den See hin, so besonders in Friedrichshafen. Die Möglichkeit, dass diese Winde einzig dem See ihre Entstehung verdanken, stelle ich nicht in Abrede, obschon auch dort, angesichts des zu beiden Seiten des Schussen nicht unbeträchtlich ansteigenden Terrains, Gebirgswinde nicht ganz ausgeschlossen sind. —

Die vorstehende Untersuchung der Lokalwinde der Westschweiz habe ich möglichst allgemein gehalten und ich habe es vermieden, abgesehen von Morges, auf die Windverhältnisse einzelner Oertlichkeiten besonders einzutreten. Morges ist die für Seewinde weitaus günstigste Stelle am ganzen See; ich glaube den Beweis erbracht zu haben, dass sogar bei dieser Station Seewinde unmöglich sind und da bedarf es selbstverständlich keines besondern Beweises mehr, dass auch in Genf und Neuenburg von Seewinden keine Rede sein kann.

Ich habe bereits eingangs bemerkt, dass die Lokalwinde von Genf von Plantamour untersucht worden sind. Aus 15jährigen Beobachtungen berechnet er für 9 Beobachtungstermine und für jeden einzelnen Monat das Verhältniss der Intensität der Nordwinde zur Intensität der Südwinde. Ich lasse die bezügliche Tabelle hier folgen und füge noch bei, dass bei ihrer Berechnung Winde von der Intensität 2, 3 und 4 gänzlich eliminiert wurden.

Die Zahl der Nordwindbeobachtungen dividiert durch die Zahl der Südwindbeobachtungen ergiebt die folgenden Quotienten:

	18h	20h	22h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h
Januar	0,41	0,35	0,61	0,86	1,18	1,11	0,63	0,50	0,53
Februar	0,41	0,42	0,87	1,71	2,10	2,34	1,42	0,66	0,56
März	0,33	0,53	3,03	3,74	4,50	4,04	2,77	1,29	0,63
April	0,30	1,32	3,38	2,87	2,68	2,29	2,19	1,12	0,73
Mai	0,64	2,92	4,10	3,09	2,20	2,28	1,85	1,14	0,79
Juni	0,43	2,12	2,61	2,36	2,00	1,71	1,43	1,41	0,60
Juli	0,20	2,39	3,69	2,90	3,00	2,71	2,88	1,60	0,76
August	0,21	1,33	3,26	2,37	1,83	1,93	1,86	1,24	0,58
September	0,25	0,58	3,24	4,00	3,29	3,24	2,49	0,91	0,42
Oktober	0,28	0,33	1,14	2,17	2,03	1,77	1,02	0,60	0,31
November	0,52	0,46	0,70	1,20	1,64	1,10	0,61	0,57	0,68
Dezember	0,39	0,44	0,50	0,80	0,83	0,60	0,47	0,44	0,53

Diese Zahlen zeigen, dass in Genf den grössten Theil des Jahres hindurch während der wärmeren Tageszeit die lokalen Nordwinde stark vorherrschen, während der kühleren hingegen die Südwinde. Plantamour zieht die Möglichkeit von Gebirgswinden für Genf nicht in Betracht und so musste er nothwendig zu dem Schlusse kommen, dass die dortigen Lokalwinde einzig dem See ihre Entstehung verdanken.

Ohne auf die Sache selbst noch einmal eintreten zu wollen, möchte ich hier blos noch darauf hinweisen, dass die für das Genfer Observatorium in Betracht kommende Wasserfläche allerhöchstens einen Kilometer mächtig ist. Selbstverständlich hat die Länge des von Genf aus sichtbaren Theiles des Sees — bis Rolle hin — für die Lokalwinde von Genf durchaus keine Bedeutung, denn alle Luftströmungen, wenn sie durch die ungleiche Erwärmung des Wassers und des Landes hervorgerufen würden, müssten nothwendig nach dem nächsten Ufer und nicht nach dem Ende des Sees hin erfolgen. Wie gering aber der Einfluss eines so schmalen Seearmes auf die lokalen Winde ist, zeigt deutlich das Verhalten derselben an den Seen des Salzkammergutes, ganz abgesehen von demjenigen am Gardasee.

* * *

Die starken Nord- und Nordostwinde, die eigentlichen Biswinde, sowie diejenigen schwachen Winde, welche längere Zeit in derselben Richtung wehen, sind allgemeine Luftströmungen und verdanken ihre Entstehung der ungleichen Vertheilung des Luftdruckes über grösseren Gebieten Europas.

Ich habe bereits in der Einleitung gezeigt, dass die Nordwinde mit hohen Intensitäten in der Westschweiz ungleich zahlreicher sind als in der Ostschweiz; ich verweise auf die Zusammenstellung auf Seite 2. Auch die mittlere Intensität der Nordwinde ist in der Westschweiz grösser als in der Ostschweiz, was aus der Zusammenstellung auf Seite 3 hervorgeht; eine andere Zusammenstellung auf Seite 3 zeigt, dass in Genf die mittlere Intensität der Nordwinde grösser ist als diejenige der anderen Windrichtungen, während für Basel das Maximum der Intensität sich bei den Südwestwinden befindet.

Schon längst bekannt war das häufige Auftreten starker Biswinde in Genf. Man suchte diese Erscheinung auf folgende Weise zu erklären: Jura und Alpen nähern sich in der Westschweiz allmälig und lassen bei Genf für Luftströmungen nur noch das schmale Thal der Rhone offen. Die in Bewegung befindlichen Luftmassen aus dem Norden und Osten werden hier zusammengedrängt und die Winde wie in Stromengen verstärkt.

Diese Erklärung mag etwelche Berechtigung haben, sind ja doch bekanntlich enge Thäler, welche die Verbindung zwischen grösseren Thalbecken herstellen, häufig sehr zugig. Dass aber die Hauptursachen unserer Erscheinung in anderen Umständen zu suchen sind, geht deutlich aus Folgendem hervor:

Die Häufigkeit der Nordwinde ist in Genf nicht grösser als in Neuenburg, sie ist an beiden Orten 349 (im Jahre); hingegen ist die mittlere Intensität der Nordwinde in Genf kleiner als in Neuenburg, sie beträgt in Genf 1,53, in Neuenburg 1,62. Nun aber ist bei Neuenburg der Abstand des Jura von den Voralpen noch ein so be-

trächtlicher — wenigstens so gross wie bei Solothurn — dass von einem Zusammendrängen der bewegten Luftmassen nicht die Rede sein kann. — Ebenso treten im benachbarten französischen Rhonethal, von Lyon an abwärts, die Nordwinde häufiger und meist auch heftiger auf als in Genf. Im Jahre 1884 zählt man Nordwindbeobachtungen in Genf 392, in Lyon 476, in Valence 466 und in Avignon 592.[1]) An allen drei Orten ist das Rhonethal immerhin so weit, dass ein Zusammendrängen der Luftmassen ebenfalls nicht in Frage kommen kann.

Vollends entkräftet aber wird die zitierte Erklärung durch den Umstand, dass die Westschweiz häufig starke Nordwinde hat, während in der Ostschweiz gleichzeitig Winde aus dem Westen oder Süden wehen, die umgekehrte Erscheinung aber nur ganz selten ist. Im Jahre 1884 hatte Genf an 22 Tagen an allen drei Beobachtungsterminen starke Nordwinde, während in Trogen gleichzeitig weder Nord- noch Ostwinde beobachtet wurden. Umgekehrt hatte aber Trogen nur an 4 Tagen drei Mal des Tages starke Nordwinde, während Genf gleichzeitig Winde aus andern Richtungen hatte. Demnach können die häufigen Nordwinde der Westschweiz nicht etwa blos verstärkte Winde der gleichen Richtung aus der Nord- und Ostschweiz sein.

Die wirklichen Ursachen müssen also in anderen Umständen gesucht werden.

In erster Linie ist hervorzuheben, dass in der Central- und Ostschweiz die orographischen Verhältnisse dem Auftreten der Nordwinde viel ungünstiger sind als in der Westschweiz. Das schweizerische Mittelland mit den Alpen im Süden und dem Jura im Norden bildet ein weites, quer gegen die Nordrichtung gelagertes Thal. Der Zufluss der Luft vom Norden her wird durch den Jura gehemmt und andrerseits der Abfluss derselben nach Süden durch die Alpen fast ganz unmöglich gemacht. Die von den gleichen Gebirgen eingefasste Westschweiz aber bildet ein von Nordost nach Südwest streichendes Thal (Fig. 13), in welches die nördlichen Luftströmungen ungehinderteren Zutritt haben als in der übrigen Schweiz und aus welchem die Luftmassen der Rhone entlang nach Süden hin einen Abzugskanal haben. Dazu kommt der Umstand, dass die Westschweiz erheblich flacher ist, als die hüglige Central- und Ostschweiz. Die Gegend vom Bielersee und dem grossen Moos über den Neuenburgersee, die Waadt und das weite Becken des Genfersees hin ist eine für das Auftreten heftiger Nordwinde besonders günstige Fläche.

Von grösserer Bedeutung noch als die orographischen Verhältnisse sind die besonderen Luftdruckverhältnisse der Westschweiz. Ueber dem nordwestlichen Theile des mittelländischen Meeres treten häufig sekundäre barometrische Minima auf; eine Zugstrasse von solchen geht gerade über den Busen von Lyon. Durch diese Depressionen werden der Mistral der Provence sowie die häufigen Nordwinde des Rhonethales hervorgerufen und ihnen insbesondere verdanken auch die so häufigen Nordwinde der Westschweiz ihre Entstehung. Die Westschweiz liegt noch im Attraktionsgebiet jener Depressionen, die Central- und Ostschweiz hingegen nicht mehr.

Die erwähnten schwachen sekundären Depressionen treten in der kalten Jahreshälfte selbstverständlich häufiger und ausgeprägter auf als in der warmen. In den täglich erscheinenden synoptischen Witterungskarten sind sie auch im Winter nur schwer zu erkennen und nachzuweisen, weil in diesen Karten die Isobaren nur von 5 zu 5 Millimeter eingezeichnet sind. Sehr deutlich aber zeigen sich die Depressionen über dem nordwestlichen Mittelmeere in einer Karte der »Luftdruckvertheilung im Januar» in Hann's Handbuch der Klimatologie (pag. 466), welche ich auf einer Beilage zu reproduzieren versucht habe (Fig. 14). Wir sehen darin, wie eine breite Zone hohen Luftdruckes im Südwesten Europas über den atlantischen Ocean und über Nordafrika sich lagert. Den nordatlantischen Ocean bedeckt eine grosse Depression, deren Centrum südwestlich von Island liegt; sie reicht von Norden her bis an die Küsten Frankreichs und Deutschlands heran. Durch das westliche, centrale und östliche Europa geht wieder eine Zone hohen Luftdruckes, südlich von ihr, zwischen den Küsten von Spanien, Frankreich und Italien erscheint die besprochene Depression. Die innerste Isobare zeigt einen Luftdruck von 762 mm; derselbe steigt nach allen Seiten hin, nach Norden am raschesten. Ein Blick auf die Karte genügt, um uns von der Richtigkeit der obigen Erklärung zu überzeugen. Unschwer ist einzusehen, dass das Rhonethal und mit ihm die benachbarte Westschweiz im Attraktionsgebiet des Barometerminimums liegen, dass aber die Luftbewegungen der Ostschweiz nicht mehr von ihm beeinflusst werden können, weil sie, im Norden des mächtigen Alpengebirges gelegen, durch dieses gänzlich vom Depressionsgebiet getrennt resp. abgeschlossen ist.

[1]) Bei täglich dreimaliger Beobachtung.

Die folgenden Zusammenstellungen der gleichzeitigen Barometerstände und Windrichtungen von 4 Beobachtungsstationen des Rhonethales und der Schweiz zeigen aufs Deutlichste, dass die Luftbewegungen von Genf noch von dem Barometerminimum über dem nordwestlichen Mittelmeere beeinflusst werden, diejenigen von Zürich aber nicht mehr.

8. Nov. 1884, 9 Uhr Abends.

Avignon	Barometer:	771,1 mm	Wind:	N_1
Lyon	„	772,8	„	N_1
Genf	„	773,0	„	NE_1
Zürich	„	774,2	„	W_0

10. Nov. 1884, 1 Uhr Mittags.

Avignon	Barometer:	770,3 mm	Wind:	N_1
Lyon	„	772,1	„	N_2
Genf	„	772,1	„	N_1
Zürich	„	773.7	„	W_{0-1}

14. Nov. 1884, 7 Uhr Morgens.

Avignon	Barometer:	778,3 mm	Wind:	NNN_1
Lyon	„	770,1	„	N_1
Genf	„	770,7	„	NE_1
Zürich	„	773,7	„	SE_0

15. Nov. 1884, 1 Uhr Mittags.

Avignon	Barometer:	769,7 mm	Wind:	NNW_0
Lyon	„	770,2	„	ENE_1
Genf	„	771,0	„	NE_1
Zürich	„	772,8	„	SE_0

19. Nov. 1884, 9 Uhr Abends.

Avignon	Barometer:	762,5 mm	Wind:	NNW_3
Lyon	„	765,8	„	N_3
Genf	„	764,8	„	NNE_3
Zürich	„	767,6	„	E_0

20. Nov. 1884, 1 Uhr Mittags.

Avignon	Barometer:	761,0 mm	Wind:	NNW_4
Lyon	„	765,2	„	NNW_2
Genf	„	763,6	„	NNE_2
Zürich	„	765,2	„	WNW_0

23. Nov. 1884, 1 Uhr Mittags.

Avignon	Barometer:	758,9 mm	Wind:	NNW_4
Lyon	„	763,7	„	NNW_3
Genf	„	761,0	„	NE_1
Zürich	„	761,4	„	W_{1-2}

24. Nov. 1884, 1 Uhr Mittags.

Avignon	Barometer:	766,2 mm	Wind:	NNW_3
Lyon	„	768,0	„	E_2
Genf	„	767,8	„	NNE_1
Zürich	„	767,8	„	W_0

Wir sehen aus diesen Vergleichungen wie in einem einzigen Monat, der allerdings für den vorliegenden Fall besonders günstig ist, Genf unter dem Einflusse einer schwachen Depression über dem nordwestlichen Mittelmeere an nicht weniger als 8 Tagen Nordwinde hat, Zürich aber Winde aus irgend einer andern Richtung. Ich bemerke noch, dass die für Genf verzeichneten Nordwinde nicht etwa lokale Bergwinde sind, was übrigens schon daraus hervorgeht, dass im benachbarten Rhonethal gleichzeitig ebenfalls Nordwinde wehen.

Es könnte auffällig erscheinen, dass an keinem dieser 8 Tage die Witterungskarten eine sekundäre Depression über dem Busen von Lyon erkennen lassen. Schon früher habe ich bemerkt, dass der grosse Abstand der Isobaren (5 mm) hieran Schuld ist; wir sehen ja, dass die Luftdruckdifferenz der beiden entfernten Stationen Avignon und Zürich meistens nur eine ganz geringe ist, nur an zwei Tagen im November 1884 übersteigt sie um ein ganz Unbedeutendes 5 Millimeter. —

Häufig jedoch erscheinen über dem westlichen Mittelmeere ausgedehnte und tiefe Barometerminima unter deren Einfluss nicht nur in den benachbarten Gegenden, sondern in ganz Centraleuropa, also auch in der ganzen West- und Ostschweiz gleichzeitig Nordwinde entstehen. Diese Fälle kommen bei der vorliegenden Betrachtung selbstverständlich nicht in Frage; von Bedeutung sind für uns nur jene schon erwähnten schwachen Depressionen, deren Einfluss sich noch bis in die Westschweiz erstreckt, nicht aber bis in die Ostschweiz. Dies sind allerdings nur Grenzfälle, sie treten aber wie ich oben an einem Beispiel gezeigt habe häufig auf und bedingen eben dadurch das auffällige Ueberwiegen der Nordwinde der Westschweiz über diejenigen der Ostschweiz. —

Zum Schlusse übergehend muss ich noch einige Worte über die Windverhältnisse der Station Chaumont beifügen. Diese, 640 Meter über Neuenburg gelegen, hat im Jahresmittel nur 213 Nordwindbeobachtungen, während Neuenburg ihrer 349 aufweist. Diese Abweichung kann nicht überraschen, indem der auf freier Höhe gelegene Beobachtungspunkt natürlich keinerlei Lokalwinde haben kann. Vergleicht man mit dem Chaumont die ebenfalls auf einem Berggipfel sich befindende Station des Weissenstein, so erkennt man auch hier die gleiche Abnahme der Nordwinde vom Westen nach dem Osten der Schweiz wie bei den Thalstationen. Im Jahre 1884 hatte der Chaumont 247, der Weissenstein aber nur 86 Nord- und Nordostwindbeobachtungen.

Brugg, im Januar 1890.

Häufigkeit (Zahl der beobachteten Windrichtungen.)

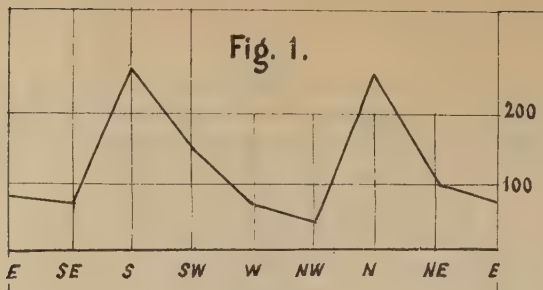


Fig. 1.

GENF

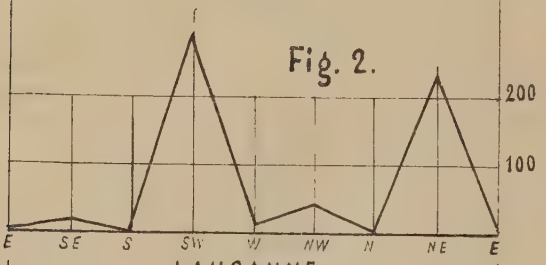


Fig. 2.

LAUSANNE.

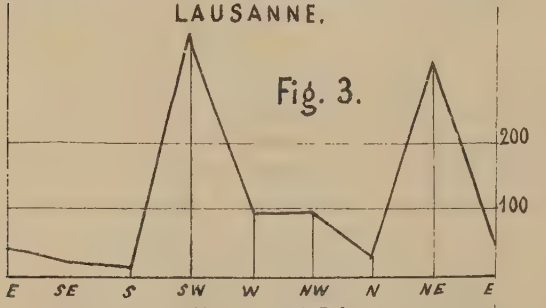


Fig. 3.

NEUENBURG.

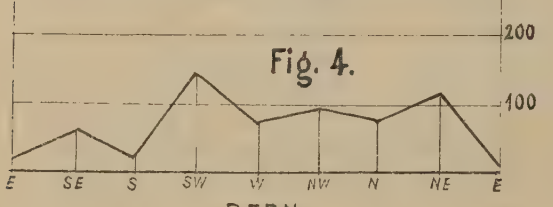


Fig. 4.

BERN

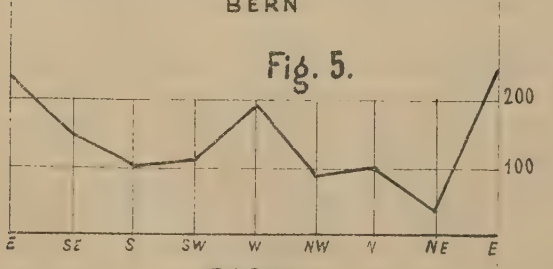


Fig. 5.

BASEL

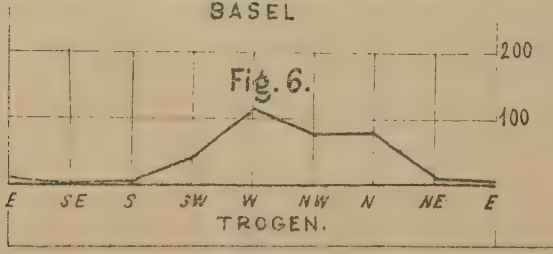


Fig. 6.

TROGEN.

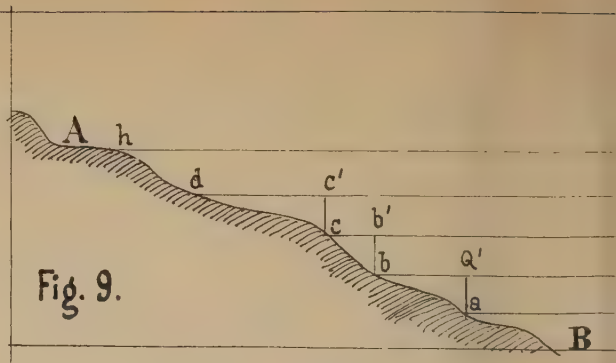


Fig. 9.

Fig. 10.

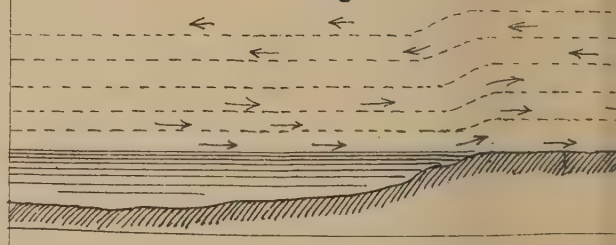


Fig. 11.

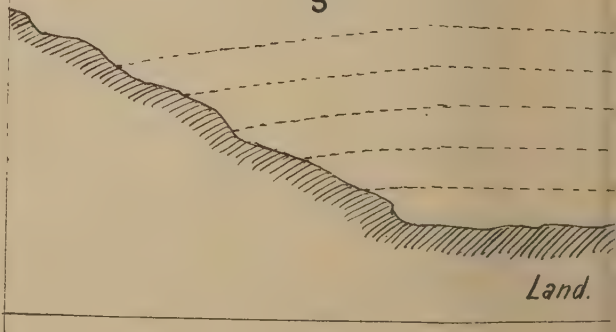
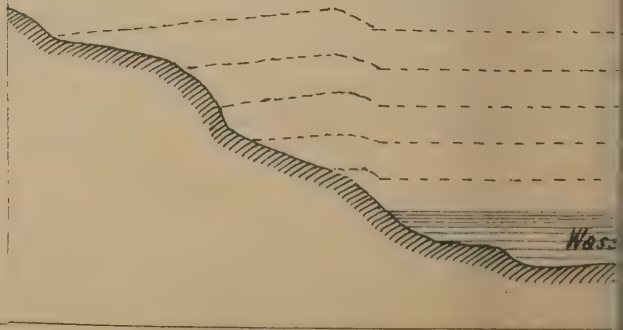
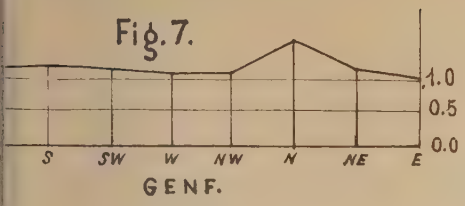


Fig. 12.



Intensität der Winde.

Fig. 7.

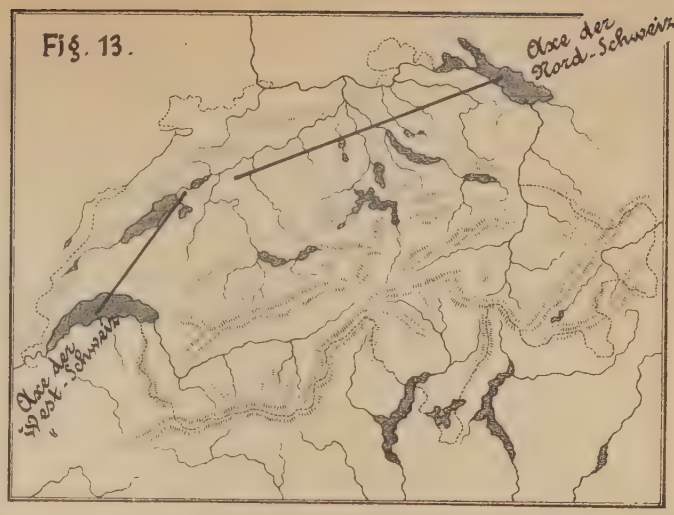


GENF.

Fig. 8.

BASEL.

Fig. 13.



Luftdruckvertheilung im Januar (nach Hann)

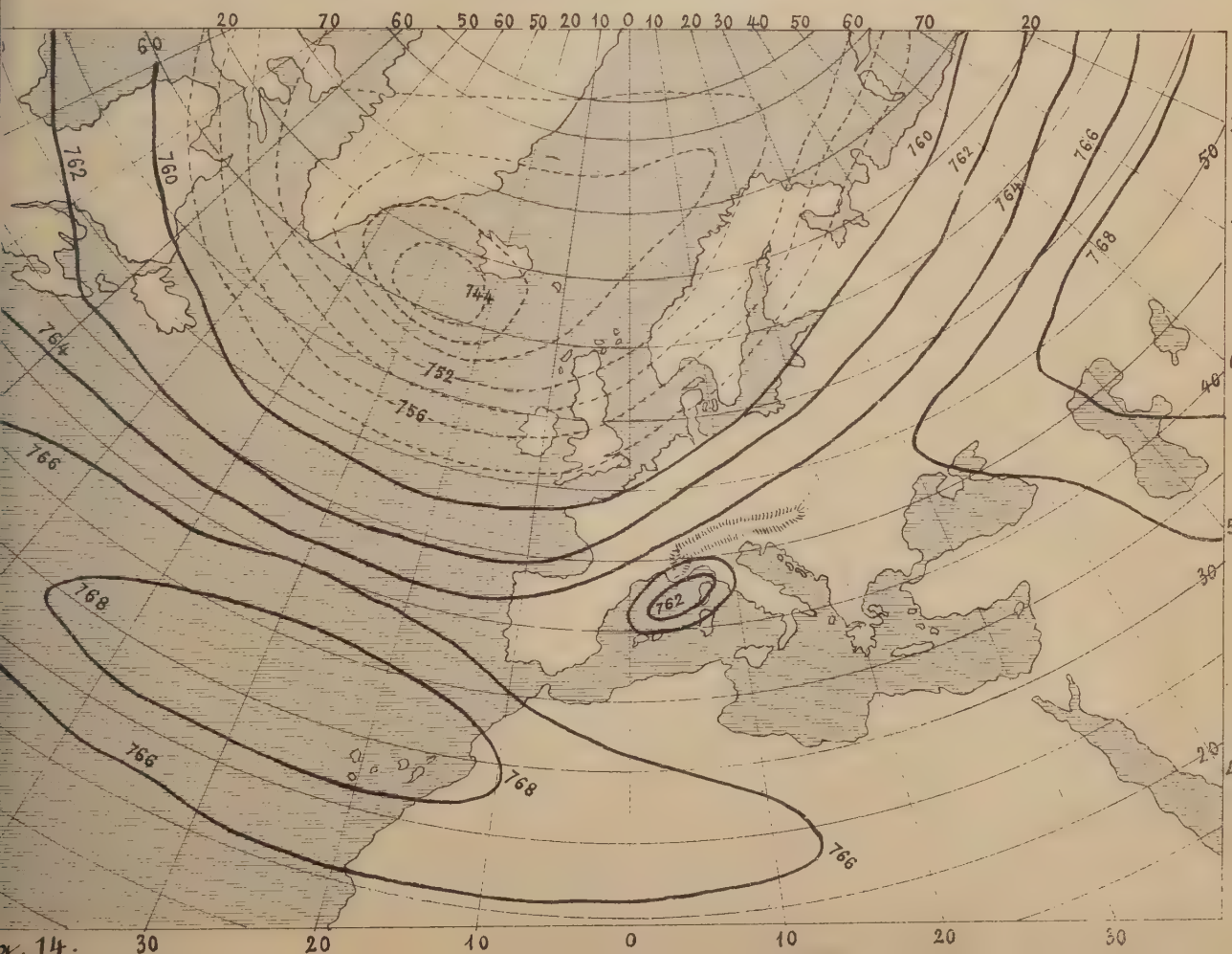


Fig. 14.

Errata im Jahrgang 1888.

Pag. 12. Chaumont. **1.–3.** Januar: Windrichtung und Stärke unbekannt (nicht beobachtet).
« 30. Niederschlag. Lies 1.0 am **23.** statt **24.** Februar.
« 32. Witterung. Febr. **23.** lies n ✳° statt n – ✳°.
« 35. Windrichtung u. Stärke. Häufigkeit: lies NW 2 statt NW 1.
« 47. Witterung. März **6.** lies p ≡ ⋁ 🌠 ☔ ✳ statt p ≡ ⋁ 🌠 ☔.
« 59. Luftdruck. März **20.** 7^h lies 735.2 statt 725.2, 1^h 735.7 statt 725.7; Monatsmittel 7^h 731.2 st. 730.9, 1^h 730.7 st. 730.4; Gesammtmittel 731.00 statt 730.80 und März 1888 – M: – 4.69 statt – 4.89.
« 62. Temperatur. Pentadenmittel **26.–30.** April lies 9.39 statt 5.87 und Abweichung vom Normalstand – 0.89 statt – 4. 41.
« 72. Niederschlag. April **23.** lies **26.**9 statt 26.9; **30.**0 am **25.** ist auf den **25.** und **26.** zu vertheilen; Witterung am **26.** ●, ≡ 0P–n statt ≡ 0P–n.
« 75. Witterung. April **6.** lies ✳°n–$8^1/_2{}^a$ und 8P–n statt ●° etc.
« 82. Temperatur. Abweichung vom Normalstand **21.–25.** Mai lies 0.36 statt 1.36.
« 151. Windrichtung und Stärke. Häufigkeit lies NE 60 statt NE 10.
« 176. Windrichtung und Stärke. Calmen lies 63 statt 27.
« 190. Bemerkungen: lies **2.** Nm. 3^h 8^m – **3.** Vm. 3^h etc. statt **1.** Nm. 3^h 8^m – **2.** Vm. 3^h etc.
« 215. Luftdruck. Monatsmittel 7^h lies 721.4 statt 721.2 und 9^h 721.2 statt 721.4.
« 247. Chaumont. Niederschlag, Maximum lies 27 am **23.** statt 30 am **25.** April.

Abhandlung No. 2. Seite 2 oben lies Abweichungen vom Monatsmittel statt Normalmittel.

6046 3442 8
09/24/97 MAB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3283 4